LES CHAUVES-SOURIS DE MONTJOIRE



Oreillard roux - *Plecotus auritus*
© Jasja Dekker

Découvrez vos voisines nocturnes !

Fascinantes, UTILES et tout sauf nuisibles !

Régulateurs naturels des insectes, ces mammifères discrets sont indispensables à notre écosystème. Oublions les préjugés et apprenons à cohabiter en toute sérénité.

RÉGULATION NATURELLE

3000

Insectes capturés par nuit.
Des prédatrices naturelles d'insectes nocturnes.

ÉQUILIBRE ÉCOLOGIQUE

36

Espèces en France métropolitaine.
Elles représentent ¼ de nos mammifères sauvages.

PATRIMOINE À PROTÉGER

100%

Des espèces sont protégées.
Des trésors de biodiversité à abriter chez nous.

Anissa Sanchez - Août 2026 - Association Montjoire Environnement : contact@montjoire-environnement.fr

LES CHAUVES-SOURIS DE NOS TERRITOIRES

Écologie, rôles écosystémiques & protection de la biodiversité nocturne

Cadre scientifique & réglementaire : Directive Habitats-Faune-Flore (Natura 2000) – Article L.411-1 du Code de l'Environnement

1. DES AUXILIAIRES INSECTIVORES MAJEURS

Les chauves-souris sont les uniques mammifères dotés du vol actif. En France, les 36 espèces recensées sont majoritairement insectivores et jouent un rôle écologique clé dans l'équilibre des milieux naturels et agricoles.

10 à 1000 bpm

Leur cœur passe de 10 bpm en **torpeur** à 1000 bpm en **plein vol** !

Jusqu'à 30 ans

De longévité constatée.
Une souris de même poids ne vit que 2 ans.

1 seul jeune

Par an et par femelle.
Une colonie met des décennies à se reconstituer.

2. ZOOM SUR LE GRAND RHINOLOPHE

Le **Grand rhinolophe** (*Rhinolophus ferrumequinum*) est une espèce remarquable, identifiable à son **appendice nasal** complexe en forme de **fer à cheval**, lui servant à focaliser ses émissions d'ultrasons.

Particularité comportementale :

À l'inverse des espèces qui se glissent dans des fentes (comme les pipistrelles), le Grand rhinolophe s'accroche **en voûte au plafond**. Il a impérativement besoin de **volumes intérieurs dégagés** et sombres pour s'envoler et s'abriter.

Grand Rhinolophe
© Taylor, Stoffberg, Monadjem, Schoeman, Bayliss & Cotterill



3. CHAUVES-SOURIS & BÂTIMENTS RURAUX

Le bâti traditionnel (granges, combles, annexes) offre des abris irremplaçables pour les colonies de maternité estivale.

Menaces principales :

- **Perte de gîtes :** rénovations étanches et fermeture des accès.
- **Pratiques agricoles intensives :** pesticides, accroissement de la taille des parcelles, réduction des jachères...
- **Pollution, lumineuse :** barrière aux déplacements des espèces lucifuges.

Sérotine commune - *Eptesicus serotinus*
© Alona Shulenko



4. RECOMMANDATIONS : FAVORISER UNE COHABITATION HARMONIEUSE

✓ À FAIRE

- **Conserver un passage d'envol :** maintenir une ouverture (chiroptérodrome) de 20x40 cm minimum non éclairée.
- **Calendrier adapté :** réaliser les travaux de charpente / toiture entre septembre et octobre (hors élevage des jeunes et hibernation).
- **Préservation des abords :** maintenir les haies arborées reliant le bâtiment aux zones de chasse (prairies, forêts).
- **Matériaux sains :** employer des traitements de charpente homologués sans danger pour la faune

✗ À NE PAS FAIRE

- **Fermeture en période sensible :** ne jamais obstruer les ouvertures entre mai et août.
- **Éclairage direct :** ne pas installer de projecteurs orientés vers les lucarnes ou les trajectoires d'envol.
- **Insecticides neurotoxiques :** ne pas appliquer de produits pyréthrinoides ou organochlorés dans les combles occupés.
- **Dérangement direct :** ne pas manipuler, ni éclairer les individus au repos.
- **Altération sans diagnostic :** ne pas détruire un gîte avéré sans accompagnement par des écologues ou des associations bénévoles de protection de la nature qui peuvent vous conseiller gratuitement.

Articles scientifiques :

- **Barclay, R. M. R., & Harder, L. D. (2003)**. Life histories of bats: life in the slow lane. In T. H. Kunz & M. B. Fenton (Eds.), *Bat Ecology* (pp. 209-253).
- **Boyles, J.G., et al. (2011)**. Economic importance of bats in agriculture. *Science*, 332(6025), 41-42.
- **Stone, E.L., Jones, G., & Harris, S. (2009)**. Street lightning disturbs commuting bats. *Current Biology*, 19(13), 1123-1127.
- **Duvergé, P.L., & Jones, G. (1994)**. Foraging habitat of the greater horseshoe bat (*Rhinolophus ferrumequinum*). *Journal of Zoology*, 233(2), 241-255.
- **Russo, D., & Jones, G. (2003)**. Use of foraging habitats by bats in a Mediterranean area. *Acta Oecologica*, 24(3), 137-143.
- **Wilkinson, G. S., & South, J. M. (2002)**. Life history, ecology and longevity in bats. *Aging Cell*, 1(2), 124-131.

BIOACOUSTIQUE LOCALE : les espèces détectées à Montjoire

- Pipistrelle commune
- Pipistrelle de Kuhl
- Pipistrelle pygmée
- Sérotine commune
- Murin de Daubenton
- Barbastelle d'Europe

Grâce à l'intervention de Thomas Gruet.

Anissa Sanchez - Août 2026 - Association Montjoire Environnement : contact@montjoire-environnement.fr