

Extrait du CORA Faune Sauvage

<http://coraregion.free.fr>

# Biologie de l'Oreillard gris

- Nos réseaux - Groupe chiroptères - Les espèces de chauves-souris -



Date de mise en ligne : mercredi 19 septembre 2007

---

**CORA Faune Sauvage**

---

## Biologie de l'Oreillard gris

L'Oreillard gris (*Plecotus austriacus*) est une espèce de chauve-souris qui n'a été distinguée de l'Oreillard roux qu'en 1960 par Bauer.

Il doit son nom scientifique à *Plekos* (= pli) et *otos* (= oreille), car ses grandes oreilles sont très plissées. *auster* signifie vent du sud, l'Oreillard gris est donc aussi appelé Oreillard méridional.



Oreillard gris *Plecotus austriacus*. Photo Christian Rolland 13/09/2007

Nom anglais : Grey long-eared bat

Nom allemand : Graues Langohr

Nom scientifique : *Plecotus austriacus* (Fischer, 1829)

Synonymes : Oreillard gris = Oreillard méridional

---

### Description de l'Oreillard gris

- ▶ Espèce de **taille moyenne**
- ▶ Très grandes oreilles presque aussi longues que le corps
- ▶ Pelage long
- ▶ Poils gris ardoise foncé ou noirs à la base
- ▶ **Dessus gris** faiblement nuancé de brunâtre
- ▶ **Dessous gris clair**, gorge blanchâtre
- ▶ L'oreillard gris est de pelage **plus gris**, et **légèrement plus grand** que le l'Oreillard roux (Longueur totale 9 à 11 cm, contre 8 à 10 cm, et poids de 8 à 13 g, contre 5 à 11 g)
- ▶ Museau et lèvre supérieure gris foncé presque noirâtres
- ▶

- ▶ **Museau plus long** et plus pointu que celui de l'Oreillard roux
- ▶ **Masque gris autour des yeux**
- ▶ Oreilles et patagium gris
- ▶ Oreilles comme celles de l'Oreillard roux *Plecotus auritus* avec 22 à 24 plis transversaux
- ▶ **Tragus gris** presque depuis la base, non translucide, ayant au moins 5.5 à **6 mm de large**
- ▶ Ailes courtes et larges
- ▶ Plagiopatagium inséré à la base des doigts
- ▶ Eperon égalant presque la moitié de l'uropatagium
- ▶ **Pouce petit** (6 mm), griffe du pouce également petite (2 mm), pied petit
- ▶ Queue longue
- ▶ Pénis renflé au bout
- ▶ Formule dentaire de l'Oreillard gris 2-1-2-3 / 3-1-3-3 = 36 dents.

Anomalies de coloration inconnues.

### Espèces similaires

Ressemble beaucoup à l'Oreillard roux, un peu au Vespertilion de Bechtsein.

---

### Déplacements de l'Oreillard gris

- ▶ Domaine vital : l'espèce est **sédentaire**, ses déplacements saisonniers n'excèdent pas quelques kilomètres
  - ▶ **Vol très agile**, souple et papillonnant, comme celui de l'Oreillard roux
  - ▶ Vole entre 1 et 6 m du sol, peut voler sur place
  - ▶ Distance entre gîtes estivaux et hivernaux inférieure à 20 km
  - ▶ Plus long déplacement connu de 62 km.
- 

### Habitat de l'Oreillard gris

- ▶ Cette espèce **aime la chaleur**
  - ▶ Il préfère les régions de campagne cultivée, en plaine
  - ▶ En montagne, il est présent dans les **vallées chaudes** (généralement au dessous de 400 m), signalé jusqu'à 1380 m dans les Alpes suisses en été, et 1100 m en hiver.
  - ▶ Souvent associé à l'homme dans le nord
  - ▶ Il évite les grandes forêts
  - ▶ L'Oreillard gris fréquente de préférence les milieux ouverts et davantage les habitations que l'Oreillard roux.
  
  - ▶ **Colonies d'été** dans les bâtiments, **combles**, fissures, cavités et trous des poutres, greniers des grands édifices
  - ▶ Souvent associé au Grand murin (*Myotis myotis*) et à l'Oreillard roux *Plecotus auritus*, ou avec le Petit Rhinolophe.
  - ▶ **Gîtes hivernaux** dans les **grottes, caves, galeries** de mines (parfois avec *Plecotus auritus*), sujets isolés en grottes
  - ▶ Température 2 à 9 °C (12°C)
  - ▶ S'accroche plus souvent que l'Oreillard roux aux parois, à découvert
  - ▶ Rarement 2 ou 3 sujets ensemble.
- 

### Biologie de l'Oreillard gris

- ▶ Espèce nocturne
- ▶ **Sort tard**, à la nuit tombée

- ▶ Activité nocturne intermittente
  - ▶ Il hiberne de septembre-octobre à mars-avril.
  
  - ▶ Poids des mâles de 7 à 14 g, 11.3 g en octobre, 10 g en janvier, 8 g en avril
  - ▶ Les femelles pèsent environ 1 g de plus que les mâles.
- 

### Régime alimentaire de l'Oreillard gris

- ▶ Papillons, Diptères, petits Coléoptères capturés en vol
  - ▶ Il chasse dans les espaces dégagés, autour des lampadaires
  - ▶ Se pose pour manger de grosses proies
  - ▶ **Mange en des lieux précis**
  - ▶ Capture possible de proies posées sur les branches à l'extrémité des rameaux ou le long des murs lors des vols sur place.
- 

### Echolocation de l'Oreillard gris

- ▶ Il émet des cris ultra-sonores inaudibles à l'oreille humaine sans détecteur d'ultra-sons.
  - ▶ Communication par des stridulations et bourdonnements s'il est dérangé.
- 

### Reproduction de l'Oreillard gris

- ▶ Les deux sexes vivent à part de juin à septembre
  - ▶ Accouplements en automne et au printemps
  - ▶ Maturité sexuelle des mâles à 1 an, femelles à 2 ou 3 ans
  - ▶ **Petites colonies**, généralement de 10 à 30 femelles, accrochées isolément, parfois en petits groupes plus ou moins cachés dans les greniers
  - ▶ On n'a pas trouvé de colonie en arbre creux (au contraire de l'Oreillard roux) ou en nichoir
  - ▶ Les mâles défendent un territoire surtout à la saison des copulations (automne)
  - ▶ Sex-ratio équilibré dans les gîtes hivernaux
  - ▶ Naissances dans la **seconde quinzaine de juin**
  - ▶ Un seul petit par portée, émancipé à 6 ou 7 semaines
  
  - ▶ Longévité maximum connue de **14.5 ans**
  - ▶ Mortalité annuelle estimée à 45% chez les mâles (longévité probable 5 ans) et 62 % chez les femelles (longévité probable 9 ans).
- 

### Répartition de l'Oreillard gris

- ▶ L'Oreillard gris est **beaucoup plus méridional** que l'Oreillard roux.
  
- ▶ Distribution en Europe occidentale, méridionale et centrale, et en Asie jusqu'à l'Himalaya
- ▶ En Europe, reconnu comme espèce distincte **depuis 1960** seulement.
  
- ▶ Abondant dans le sud de l'Europe
- ▶ Bien plus rare que l'Oreillard roux en Europe centrale, et très rare en Gande-Bretagne
- ▶

- ▶ Sporadique en Belgique et dans le sud des Pays-Bas, qu'il ne dépasse pas au nord
  - ▶ Jusque vers le 53° parrallèle en Allemagne ; Pologne
  - ▶ N'atteint pas la Baltique
  - ▶ Occupe l'ensemble du bassin méditerranéen (Afrique du Nord compris), Caucase
  - ▶ En Suisse, signalé dans 9 cantons de l'ouest et du sud.
- 
- ▶ En France, il semble être présent dans toutes les régions, et en Corse, mais les détails de sa répartition sont encore mal connus.
  - ▶ Il se tient à des **altitudes plus faibles** que l'Oreillard roux (jusqu'à **1300 m** sur les versants bien exposés des Alpes).
- 
- ▶ Voir la [carte de sa répartition de l'Oreillard gris](#) en Rhône-Alpes.

### Protection

- ▶ En Suisse, répartition mal connue
  - ▶ En Belgique : commun mais statut réel mal connu
  - ▶ En France, répartition encore assez mal connue, statut imprécis. Il convient de protéger les sites des colonies, ne pas traiter les charpentes avec des produits toxiques.
- 

### Photos de l'Oreillard gris

Oreillard gris dans une grange. Photo Christian Rolland 13/09/2007





Oreillard gris *Plecotus austriacus* de profil. Photo Christian Rolland 13/09/2007



Oreillard gris *Plecotus austriacus*. Photo Christian Rolland 13/09/2007



Oreillard gris *Plecotus austriacus* de face. Photo Christian Rolland 13/09/2007

Biométrie l'Oreillard gris	<i>Plecotus austriacus</i>
Longueur tête + corps	40 (41) à 58 (60) mm
Queue	37 à 55 (57) mm
Pied	6 à 8 mm
Avant-bras	(35) 37 à 44.5 (45) mm
Avant-bras	Mâles 39.9 mm et Femelles 41.4 mm
Oreille	31 à 41 mm
Envergure	255 à 292 (300) mm
Longueur condylobasale	15 à 17 (17.2) mm
Poids	(5) 7 à 14 g

### Références

Voir la [bibliographie sur les chauves-souris](#).

Christian ROLLAND (14/09/2007)