



Le Grand Rhinolophe

(Rhinolophus ferrum-equinum)

RECONNAISSANCE - INDICES DE PRESENCE

C'est le plus grand des rhinolophes d'Europe, d'où son nom. Il affectionne les grandes bâtisses réchauffées, les grottes et, pour sa vie nocturne, les milieux richement structurés

avec des ripisylves, des espaces boisés et des grandes cultures extensives. Il est généralement reconnaissable à sa couleur grise, plutôt dans les teintes foncées sur le dos et claires sur le ventre. Il est rare de le confondre avec une autre chauve-souris. C'est une espèce qui est relativement dépendante de la forêt pour la chasse.



HABITAT DE L'ESPÈCE

Le Grand Rhinolophe est une espèce, tant, de milieux ouverts que de milieux forestiers.

→ L'espèce est considérée comme sédentaire, ce qui n'exclue pas des migrations de l'ordre de 30 km entre les périodes estivales et hivernales.

→ Il est en hibernation de septembre/octobre à avril, dans les cavités souterraines (grottes, anciennes carrières, mines, ...) à température variant entre 7 et 11°C et à forte humidité.

→ En période estivale, il recherche les sites chauds et secs (plus de 35°C), sous les toitures, les combles d'églises, les greniers.

→ Dès la nuit tombée, il part chasser en suivant les corridors boisés (haies, lisières). En forêt, il affectionne préférentiellement les peuplements stratifiés et les ripisylves. Les branches lui servent de perchoirs pour repérer ses proies.

→ Généralement, les terrains de chasse sont situés dans un rayon de 2 à 4 km des gîtes de reproduction. Si la profusion de nourriture n'est pas satisfaisante ils peuvent aller jusqu'à 10 km.

Description

- **Identification** - Le Grand Rhinolophe a un appendice nasal caractéristique, en fer à cheval, et l'appendice supérieur de la selle est arrondi.

Il a un pelage souple et lâche, la face dorsale est de couleur gris-brun à gris-fumé, et la face ventrale plutôt gris-blanc à blanc jaunâtre. La membrane des ailes et les oreilles sont gris-brun claires.

Lorsqu'il est en hibernation, suspendu à la paroi et renfermé dans ses ailes, il ressemble à un cocon.

- **Biométrie** - Taille : 5,7 à 7,1 cm - Envergure : 35 à 40 cm - Poids : 17 à 34 g.

- **Comportement** - En hibernation de septembre-octobre à avril, il peut former des groupes de plusieurs centaines d'individus.

La période estivale arrivée, il change de gîte. Il cherche des cavités à proximité de corridors boisés. D'une année sur l'autre, la colonie est fidèle à ses gîtes. Deux facteurs assurent une bonne qualité de reproduction : des cavités supérieures à 100 m³, et une ressource alimentaire importante dans un rayon d'1 km.

La nuit, il part chasser le long des haies, des lisières ou dans les peuplements forestiers, généralement à moins de 4 km du gîte de reproduction.

- **Vol** - Il utilise deux techniques de chasse, la première par des vols circulaires ou linéaires par des aller-retour (vol bas 30 cm à 6 m) et la seconde où il se sert d'un affût, généralement une branche. Il attend les insectes, et une fois repérés, les poursuit.

- **Régime alimentaire** - Il est peu spécialisé et se nourrit des insectes "de saison".

Intérêt écologique

→ Le Grand Rhinolophe est une espèce protégée au niveau national. Il est également inscrit aux annexes II et IV de la directive Habitats (1304 - Natura 2000).

→ L'espèce est signalée sur 20 sites Natura 2000 et sur 15 ZNIEFF en Basse-Normandie, 13 sites Natura 2000 et 10 ZNIEFF en Haute-Normandie.

Le Grand Rhinolophe



Notes de terrain :

GESTION DE L'ESPÈCE

Objectif général de gestion

Maintenir des corridors boisés, des peuplements clairs et des lisières stratifiées à proximité des gîtes de reproduction.

Gestion sylvicole

Gestion sylvo-environnementale

Gestion environnementale

↘ Les modes de traitement en préparation à la **conversion** des taillis et taillis-sous-futaie, en **futaie régulière** ou en **futaie irrégulière** feuillue ou mixte sont favorables à l'espèce.

↘ Le maintien d'une mosaïque de peuplements de futaie sans préférence particulière de mode de traitement, constitue une diversité de milieux riches en réserves alimentaires.

↘ Une sylviculture dynamique, maintenant le couvert entrouvert, améliore le territoire de chasse du Grand Rhinolophe.



Actions à favoriser pour une gestion optimale de l'habitat

↘ Eliminer l'utilisation de produits agropharmaceutiques, contre les insectes en particulier.

↘ Limiter la fréquentation des zones de reproduction entre avril et septembre : fermeture par des grilles à l'entrée des grottes.



↘ Maintenir et restaurer les ripisylves.



↘ Maintenir et restaurer les lisières forestières riches en arbustes et de formes irrégulières pour créer des îlots de chaleur (accumulation de proies).



A EVITER

↘ Evolution homogène à l'échelle de grands massifs vers la futaie régulière sans effets de lisières.



↘ La phase de **régénération artificielle ou naturelle**, à l'échelle des unités de gestion de nos forêts normandes n'a aucun impact sur le Grand Rhinolophe qui se déplace sur une dizaine d'hectares.



Remarque importante : Le Grand Rhinolophe est friand d'insectes coprophages qui se développent notamment sur les déjections du bétail. Il est donc très sensible aux intoxications liées à certains vermifuges rémanents.