

# La Noctule commune, une chauve-souris arboricole menacée

Les populations de Noctule commune connaissent un **déclin alarmant en France** (env. -57 % depuis 2006) : elle est classée parmi les espèces menacées de disparition en Pays de la Loire (vulnérable). S'intéresser à la préservation de la Noctule commune permet de conserver le cortège de chauves-souris liées aux arbres.

## Écologie

Presque exclusivement arboricole, la Noctule commune recherche de vieux arbres à cavités dans les parcs, les alignements d'arbres, les bois et les forêts. Elle gîte dans les arbres à toutes saisons, notamment lors des rassemblements en période de mise-bas et d'élevage de ses 1 à 2 jeunes.

Chauve-souris de haut vol, elle chasse au-dessus de nombreux habitats, jusqu'à 10 km du gîte, mais affectionne tout particulièrement les ripisylves et les surfaces en eau. Cette noctule s'alimente également en survolant des prairies, des cultures extensives et des milieux boisés.

## Répartition géographique

Dans la région, la Noctule commune est potentiellement présente partout. Les gîtes de mise-bas connus se situent principalement en Maine-et-Loire et Loire-Atlantique mais les connaissances demeurent lacunaires.

À noter qu'entre l'automne et le printemps, les populations locales sont renforcées par les individus migrateurs se reproduisant dans le Nord et l'Est de l'Europe.



## Arbres gîtes

La Noctule commune utilise généralement d'anciennes loges de pics creusées dans les parties hautes des arbres. Les cavités montantes sont préférées. Les essences utilisées sont des feuillus, tout particulièrement les platanes et les chênes. Les cavités occupées se situent souvent en lisière de boisement, bord de chemin, etc. L'entrée est bien dégagée. Les arbres de gros diamètres (> 50 cm) offrent une capacité d'accueil plus importante. Pour qu'une population s'installe, il est nécessaire d'avoir plusieurs gîtes favorables proches.



Arbre gîte

## ! Que dit la réglementation

Un arsenal juridique protège la Noctule commune ainsi que ses habitats. Ainsi, des condamnations ont déjà été prononcées lors de manquements de collectivités, d'entreprises et d'agents pour destruction d'individus et d'habitats, même non intentionnelle. De fait, l'absence de données préalables ne permet pas d'échapper à d'éventuelles poursuites. En cas de « raison impérative d'intérêt public majeur », il existe néanmoins des dérogations conditionnelles possibles. Mais là-aussi, le maître-mot est l'anticipation : on incitera à respecter scrupuleusement les recommandations de l'administration en matière d'étude du potentiel d'accueil, de mesures « Éviter, Réduire, Compenser » et de procédure.

# ➤ Agir en faveur de la Noctule commune

Face aux menaces multiples qui pèsent sur la Noctule commune, un plan d'actions a été élaboré au niveau des Pays de la Loire afin d'identifier et prioriser les axes de travail. Ce plan liste les actions de connaissance, de conservation et de sensibilisation à mener le plus urgemment possible.

## Identifier les enjeux

Les arbres favorables peuvent être identifiés en période hivernale en repérant les cavités et autres micro-habitats (voir les détails dans le feuillet "Parcs et jardins").

Les arbres gîtes peuvent se repérer en période estivale grâce aux cris sociaux (aigus mais audibles) parfois émis par les noctules.

L'intervention d'un expert peut faciliter l'identification des enjeux dans un boisement : arbres favorables, gîtes occupés, etc.

## Préserver les arbres à cavités

Plusieurs outils permettent de protéger les arbres gîtes et leur environnement : l'arrêté préfectoral de protection de biotope (APPB), l'obligation réelle environnementale (ORE), l'arrêté municipal ou le plan local d'urbanisme. Le niveau de protection et les démarches à mener sont différents selon les outils utilisés.

L'intégration des arbres d'intérêt dans les outils de gestion (base de données par ex.) permet d'agir de manière adaptée face aux enjeux : période d'intervention, expertises de cavités, élagage adapté, etc. Le marquage des arbres propices (panneau, peinture, etc.) les rend visibles sur le terrain.



Exemple de signalétique d'identification

## Former les gestionnaires

Qu'ils soient privés ou publics, il est important de former les gestionnaires des milieux arborés : élagueurs, bûcherons, paysagistes, agents d'entretien, etc.

Les formations permettent de sensibiliser les acteurs aux enjeux et de les aider à adopter les bons réflexes en termes de gestion intégrant les chauves-souris.



Formation

**Ressources disponibles :**  
cris sociaux, vidéos,  
guides techniques, etc.



## TÉMOIGNAGE

### Jean-Sébastien Guitton, Maire d'Orvault et Vice-Président de Nantes Métropole (44)

Nantes Métropole mène une politique de reconquête de la biodiversité qui intègre notamment des actions de préservation d'espèces emblématiques et menacées. Ainsi, en partenariat avec le Groupe Mammalogique Breton, elle développe un programme complet de protection de la Noctule Commune, espèce arboricole en fort déclin dont elle accueille 20% des gîtes régionaux connus. Un Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope est mis en place dans cinq parcs et boisements urbains à Nantes et Rezé qui accueillent des colonies. Des recherches et suivis annuels des colonies sont également menés, ainsi que la formation des élagueurs et jardiniers pour identifier les arbres favorables et mettre en œuvre une procédure d'élagage spécifique.