

Enquête Noctules



Recherche auditive et visuelle de gîtes

UN PEU DE CONTEXTE

Les espèces : deux espèces de Noctules sont actuellement recensées en Alsace, la Noctule commune (*Nyctalus noctula*) et la Noctule de Leisler (*Nyctalus leisleri*).

L'État des connaissances : les Noctules sont mal connues en Alsace comme ailleurs. Ce que l'on sait, c'est que les tendances nationales de populations sont en baisse. Malheureusement les colonies sont souvent découvertes trop tard (abattage d'arbre, travaux sur le bâti).



© J.VITTIER



RECHERCHE AUDITIVE ?

Les cris sociaux des Noctules émis au gîte sont audibles parfois jusqu'à 50 m ! L'utilisation d'un détecteur peut vous aider si vos oreilles rechignent à percevoir les sons très aigus (~20Hz), néanmoins une bonne écoute peut suffire.

La mise bas et l'élevage des jeunes a lieu entre mi-juin et mi-juillet. C'est la période la plus adaptée pour découvrir des gîtes.

Les Noctules s'approchent de l'entrée de leur gîte et sont plus sonores par forte chaleur. Les journées chaudes d'été sont donc propices à leur recherche, notamment entre 11h et 16h ou avant la tombée du jour. Des mouches peuvent trahir leur présence et parfois un individu prend l'air à l'entrée.



© L.Thiriet



QU'EST-CE QU'UN GÎTE ?

Un **gîte** est un **habitat utilisé par la chauve-souris** sur une partie de son cycle biologique.

Dans les arbres, différents **dendromicrohabitats** peuvent constituer des gîtes : fissures, décollement d'écorce, ancienne loge de pic, cavité, ...



DES QUESTIONS ?

Quel bruit fait un cri social de chauve-souris ?

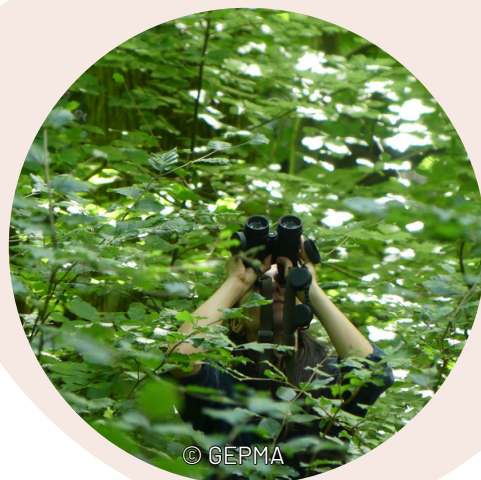
Vous pouvez le découvrir [ici](#)

Concrètement comment participer ?

Le protocole est présenté en page suivante

Vous avez d'autres question ?

N'hésitez pas à solliciter le GT Noctules du Groupe Chiroptères Alsace : contact@gepma.org



© GEPMA

Protocole



Recherche auditive et visuelle de gîtes

1 - LE SITE DE PROSPECTION

N'hésitez pas à solliciter le GT Noctules pour avoir des conseils !

Se déplacer à pieds sur un transect linéaire

- Parcs et jardins
- Espaces verts urbains
- Allées arborées et alignements d'arbres
- Boisements et forêt (suivre les chemins, allées)

! Veillez à respecter les interdictions de passages, les propriétés privées, les espaces naturels protégés ...

2 - RECHERCHE VISUELLE



Recherche d'habitats potentiels (dendromicrohabitats)

- Fissures
- Cavités
- Trous de pics
- Décollements d'écorce

Chercher les indices de présence



- Couloirs d'urines, guano (feuilles, tronc, sol)
- Odeur d'ammoniac
- Chauves-souris

4 - BIEN IDENTIFIER L'ARBRE GÎTE

Si un gîte occupé est découvert, il est nécessaire de bien le repérer :

- Point GPS et points de repère (exemples : chemin, fossé, souche,...)
- Photos de l'arbre et du gîte mais aussi de son contexte
- Ne pas marquer l'arbre ! Il sera marqué par le GEPMA après vérification et avec accord du propriétaire




© GEPMA

3 - RECHERCHE AUDITIVE



Être attentif aux bruits durant toute votre prospection

Réaliser des points d'écoute de 5 à 10 minutes en cas de doute ou de gîte potentiel

- ↳ Pas de cris sociaux ?
je poursuis ma prospection
- ↳ Un doute ?
je compare avec les sons modèles 
- ↳ Le doute persiste ?
J'enregistre le son et je l'envoie au GT
- ↳ Des cris sociaux entendus ?
Je passe à l'étape 4



© J.VITTIER

5 - TRANSMISSION D'INFORMATIONS

Vous avez trouvé un gîte occupé ?

Complétez la "fiche arbre" nationale et contactez le GT Noctules sans tarder ! Utilisez l'adresse **contact@gepma.org** pour transmettre vos informations, **le propriétaire sera contacté et l'arbre marqué !**

6 - OPTIONNEL - EFFECTUER UN COMPTAGE EN SORTIE DE GÎTE

Vous n'avez encore jamais fait de comptage en sortie de gîte ?

Contactez le GT Noctules sans tarder !

Noctule-Erhebung

Auditive und visuelle Suche nach Quartieren

Hintergrund

Die Arten: In Alsace werden derzeit zwei Noctule-Arten erfasst: die Große Abendsegler (*Nyctalus noctula*) und der Kleine Abendsegler (*Nyctalus leisleri*).

Wissensstand: Die Noctules sind in Alsace wie anderswo wenig bekannt. Was man weiß: die nationalen Bestandstrends sind rückläufig. Leider werden Kolonien oft zu spät entdeckt (Fällung von Bäumen, Bauarbeiten an Gebäuden).

Was ist ein Quartier?

Ein **Quartier** ist ein **von der Fledermaus genutzter Lebensraum** während eines Teils ihres biologischen Zyklus.

In Bäumen können verschiedene **Dendromikrohabitate** als Quartiere dienen: Risse, Rindenablösungen, alte Spechthöhlen, Hohlräume...

Akustische Suche?

Die im Quartier abgegebenen Sozialrufe der Noctules sind manchmal bis auf 50 m hörbar! Der Einsatz eines Detektors kann helfen, wenn Ihre Ohren Schwierigkeiten haben, sehr hohe Töne (~20 Hz) wahrzunehmen; ein gutes Gehör kann jedoch genügen.

Die Geburt und Aufzucht der Jungtiere findet zwischen Mitte Juni und Mitte Juli statt. Dies ist der günstigste Zeitraum, um Quartiere zu entdecken.

Die Noctules nähern sich dem Eingang ihres Quartiers und sind bei starker Hitze lauter. Heiße Sommertage sind daher förderlich für ihre Suche, insbesondere zwischen 11 und 16 Uhr oder kurz vor Einbruch der Dämmerung. Fliegen können ihre Anwesenheit verraten, und manchmal lugt ein Tier am Eingang hervor.

Fragen?

Wie klingt ein Sozialruf einer Fledermaus?

Das können Sie hier entdecken

Wie kann ich konkret teilnehmen?

Das Protokoll wird auf der nächsten Seite vorgestellt

Haben Sie weitere Fragen?

Wenden Sie sich gerne an die AG Noctules der Chiroptera-Gruppe Alsace: contact@gepma.org

Protokoll

1. Langsam entlang eines Transekts gehen
2. Potenzielle Quartiere visuell und ggf. mit Fernglas suchen
3. Hörpunkte von 5 bis 10 Minuten durchführen, um die Anwesenheit von Fledermäusen festzustellen
4. Jeden Quartier-Baum genau identifizieren
5. Die Daten an die AG Noctules übermitteln
6. Eine Ausflugszählung durchführen (OPTIONAL)

1 – Das Prospektionsgebiet

Zu Fuß auf einem linearen Transekt

- Parks und Gärten
- Städtische Grünflächen
- Baumreihen und Alleen
- Gehölze und Wälder (Wegen und Pfaden folgen)

⚠ *Bitte beachten Sie Betretungsverbote, Privatgrundstücke und geschützte Naturflächen...*

2 – Visuelle Suche

Suche nach potenziellen Habitaten (Dendromikrohabitate)

- Risse
- Spechthöhlen
- Hohlräume
- Rindenablösungen

Suche nach Anwesenheitshinweisen

- Urinspuren, Guano (Blätter, Stamm, Boden)
- Ammoniakgeruch
- Fledermäuse

3 – Akustische Suche

Während der gesamten Begehung auf Geräusche achten

Bei Unsicherheit oder potenziellem Quartier: Hörpunkte von 5 bis 10 Minuten durchführen

Keine Sozialrufe? → Ich setze die Begehung fort

Unsicher? → Ich vergleiche mit den Musteraufnahmen

Unsicherheit bleibt? → Ich nehme den Laut auf und sende ihn an die AG

Sozialrufe gehört? → Ich gehe zu Schritt 4 über

4 – Den Quartier-Baum genau identifizieren

Wenn ein belegtes Quartier entdeckt wird, muss es genau verortet werden:

- GPS-Punkt und Orientierungsmarken (z. B. Weg, Graben, Baumstumpf...)
- Fotos des Baumes und des Quartiers sowie seines Umfelds
- Den Baum nicht markieren! Er wird vom GEPMA nach Überprüfung und mit Zustimmung des Eigentümers markiert.

5 – Datenweitergabe

Sie haben ein belegtes Quartier gefunden?

Füllen Sie das nationale „Baum-Formular“ aus und kontaktieren Sie umgehend die AG Noctules! Senden Sie Ihre Informationen an contact@gepma.org, **der Eigentümer wird kontaktiert und der Baum wird markiert!**