

... mais très utiles !



Les chauves-souris sont des régulatrices d'insectes, elles se nourrissent de moustiques, d'insectes ravageurs de cultures ...

Il est donc important de préserver ces espèces menacées qui sont pourtant essentielles à la biodiversité.

## Comment les protéger en cas de travaux sur l'ouvrage ?

### 1. Détecter leur présence



crottes appelées guano généralement sous le pont, sur le sommier de la culée ou sur les bossages



traces d'urines brunes le long des parois du garde grève ou des poutres

Attention cependant, les chauves-souris sont très discrètes et les indices de leur présence ne sont pas toujours visibles. Que ce soit pour détecter leur présence ou pour préconiser des solutions adaptées et spécifiques au pont, il est indispensable de faire appel à une personne spécialiste des chauves-souris (chiroptérologue) dès le stade de réflexion sur les travaux à mener

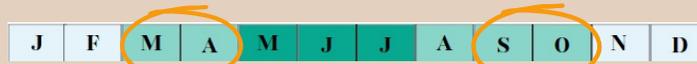
### 2. Si leur présence est avérée, il y a des solutions pour les préserver :

- Lorsque les chauves-souris sont déjà installées, il est recommandé de conserver les gîtes occupés tant qu'ils ne mettent pas en danger la structure de l'ouvrage.



5

- Si les gîtes ne peuvent pas être conservés, **adapter les travaux** au cycle des chauves-souris



Périodes généralement préconisées pour les travaux, mais à confirmer au cas par cas suivant l'espèce présente, les espaces occupés, le type de travaux prévus...

- Créer de nouveaux gîtes pour qu'elles puissent se réfugier ailleurs



créer de nouvelles cavités dans le pont



installer des fausses corniches



installer des gîtes artificiels

Cependant, il n'est pas certain que ces gîtes soient occupés par les chauves-souris, il est donc préférable de conserver des gîtes déjà existants.

Pour améliorer la prise en compte des chauves-souris lors des aménagements et anticiper au mieux les travaux ; il est nécessaire de prendre contact avec un chiroptérologue y compris en cas de doute.

Ce livret a été édité dans le cadre de l'animation Natura 2000 du site Gaves de Pau et de Cauterets. Pour plus de renseignements, contactez la Direction Départementale des Territoires des Hautes-Pyrénées aux coordonnées suivantes :

✉ [ddt-seref@hautes-pyrenees.gouv.fr](mailto:ddt-seref@hautes-pyrenees.gouv.fr)

☎ 05 62 51 40 25



Projet cofinancé par le Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural L'Europe investit dans les zones rurales

crédit photo : H. Dupuy sauf mention contraire  
réalisé par Camille CHIRAY, chargée de mission Natura 2000 et Adèle CHOCHON stagiaire, relecture Hélène DUPUY, 2024

6

# LES CHAUVES-SOURIS HÔTES DES PONTS



Crédit photo : L. Marrec @lesphotosaleo



1

## Les chauves-souris, de drôles de mammifères...

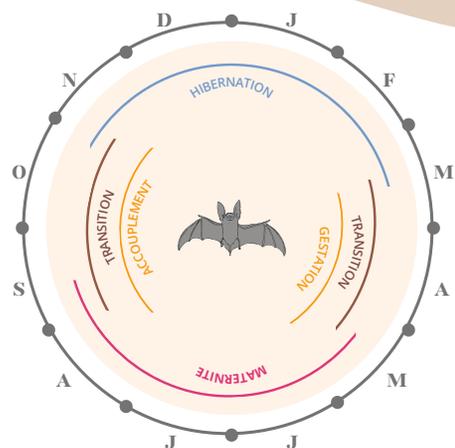
Souvent confondues avec les oiseaux, les chauves-souris sont des mammifères, l'un des seuls capables de vol actif ! Elles appartiennent à l'ordre des chiroptères ce qui signifie étymologiquement « qui vole avec les mains ».



Grand Rhinolophe

Crédit : Lou Penlaë

En hiver, les chauves-souris hibernent dans un gîte frais, obscur et abrité pour économiser leur énergie en raison du manque de nourriture.



En été, les femelles mettent bas et élèvent leur unique petit dans un gîte sombre, chaud et isolé.

Entre ces deux périodes, elles transitent vers des gîtes intermédiaires pour préparer la saison suivante.

## Mais où se cachent-elles ?

Les chauves-souris trouvent refuge dans des gîtes. Ceux-ci peuvent être des arbres, des grottes, des bâtiments et même des ponts selon l'espèce. Elles sont fidèles à leurs gîtes et y reviennent généralement chaque année.

Elles gîtent souvent dans les ponts qui enjambent des cours d'eau. C'est là qu'elles trouvent le plus d'insectes pour se nourrir.

Elles utilisent les ponts pour hiberner et pour élever les jeunes, mais on peut également les y trouver au printemps et en automne.

On peut les retrouver un peu partout dans les ponts, dans diverses cavités mesurant au moins 1 cm de diamètre et 10 cm de profondeur.



Dans la culée, elles s'accrochent au corbeau (évacuation d'eau) ou au garde grève



Entre les dalles de schistes des vieux ouvrages

Dans l'interstice entre la corniche et le hourdis du tablier

Dans les trous servant de passage de tiges lors de la construction du pont

## Des mammifères fragiles...

Les chauve-souris sont extrêmement **sensibles aux perturbations**, tant pendant leur hibernation que lors de la mise bas et de l'élevage. Par exemple, lorsqu'elles hibernent, elles entrent en état de léthargie, et trois dérangements suffisent pour qu'elles en meurent.

Toutes les espèces de chauves-souris, y compris les 26 présentes dans les Hautes-Pyrénées, sont protégées toute l'année. Il est donc **interdit de les manipuler, de les déranger et de détériorer leur habitat.**

