



Les chauves-souris

Des mammifères nocturnes volants

Annabelle Piat
Groupe Chiroptères
de Provence /
PNR des Alpilles



Les chauves-souris dans le monde



~ 1400 espèces

~ 25% des espèces de mammifères décrites

Chiroptera : 2^{ème} ordre après celui des rongeurs (~ 2000 espèces)

Les zones tropicales sont les mieux pourvues



Annabelle Piat
Groupe Chiroptères
de Provence /
PNR des Alpilles



34 espèces en France (30 en région Provence-Alpes-Côte d'Azur)

Rhinolophidés



3 espèces de
rhinolophes

Minioptéridés



Minioptère de Schreibers

Molossidés



Molosse de Cestoni

Annabelle Piat
Groupe Chiroptères
de Provence /
PNR des Alpilles



29 espèces de vespertillonidés



Oreillard gris



Noctule de Leisler



Pipistrelle de Kuhl



Murin de Capaccini

Annabelle Piat
Groupe Chiroptères
de Provence /
PNR des Alpilles



Anatomie



Membranes alaire
= patagium

Oreille

Tragus

2ème Doigt

Pouce

3ème Doigt

4ème Doigt

5ème Doigt

Avant-bras

Coude

Bras

Patte arrière

Uropatagium

Queue

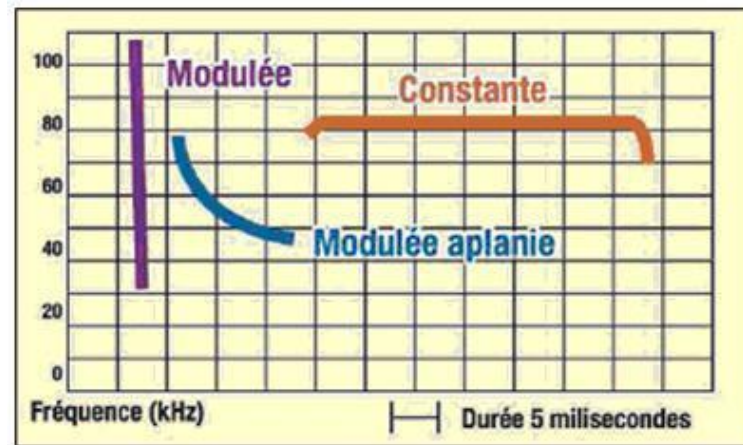
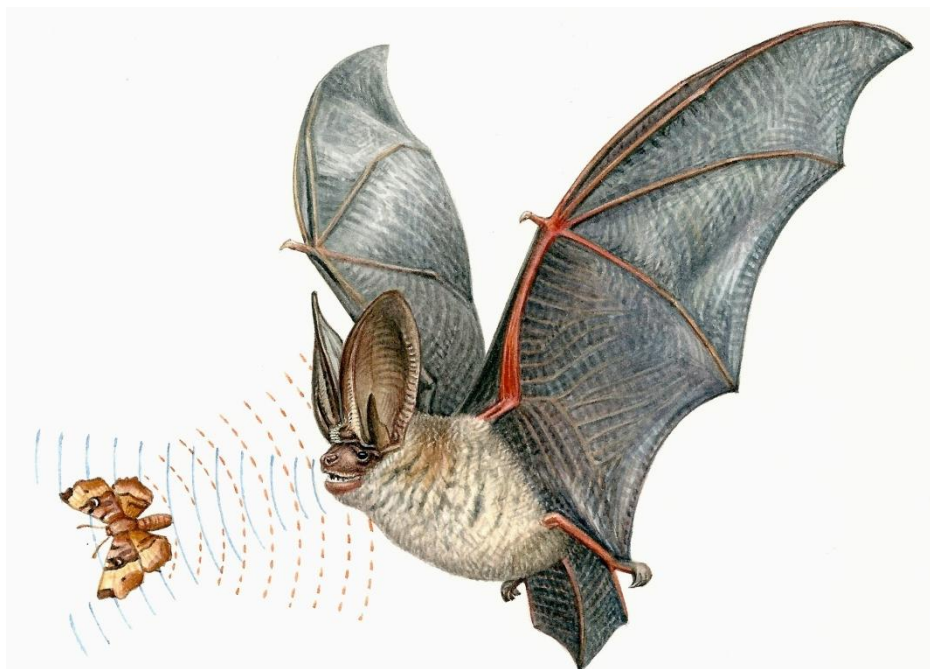
Chiroptères du grec chiro-ptera (main-aile)

- mammifères (ont des poils, allaitent leurs petits)
- les seuls capables de vol actif

Annabelle Piat
Groupe Chiroptères
de Provence /
PNR des Alpilles



Echolocation



A chaque espèce sa fréquence et son type de signal

Emission de sons très aigus : les ultrasons

- Pour obtenir des informations sur son environnement
- Pour se repérer dans l'espace, se déplacer
- Pour chasser
- Pour communiquer et pour la reconnaissance inter-individus



Détecteur d'ultrasons

Annabelle Piat
Groupe Chiroptères
de Provence /
PNR des Alpilles



Adaptations morphologiques

En fonction du type de proies



Les rhinolophes émettent des ultrasons par le nez!



Grandes oreilles
chez les oreillards



Petites oreilles pour
le Minioptère

Annabelle Piat
Groupe Chiroptères
de Provence /
PNR des Alpilles



Régimes alimentaire

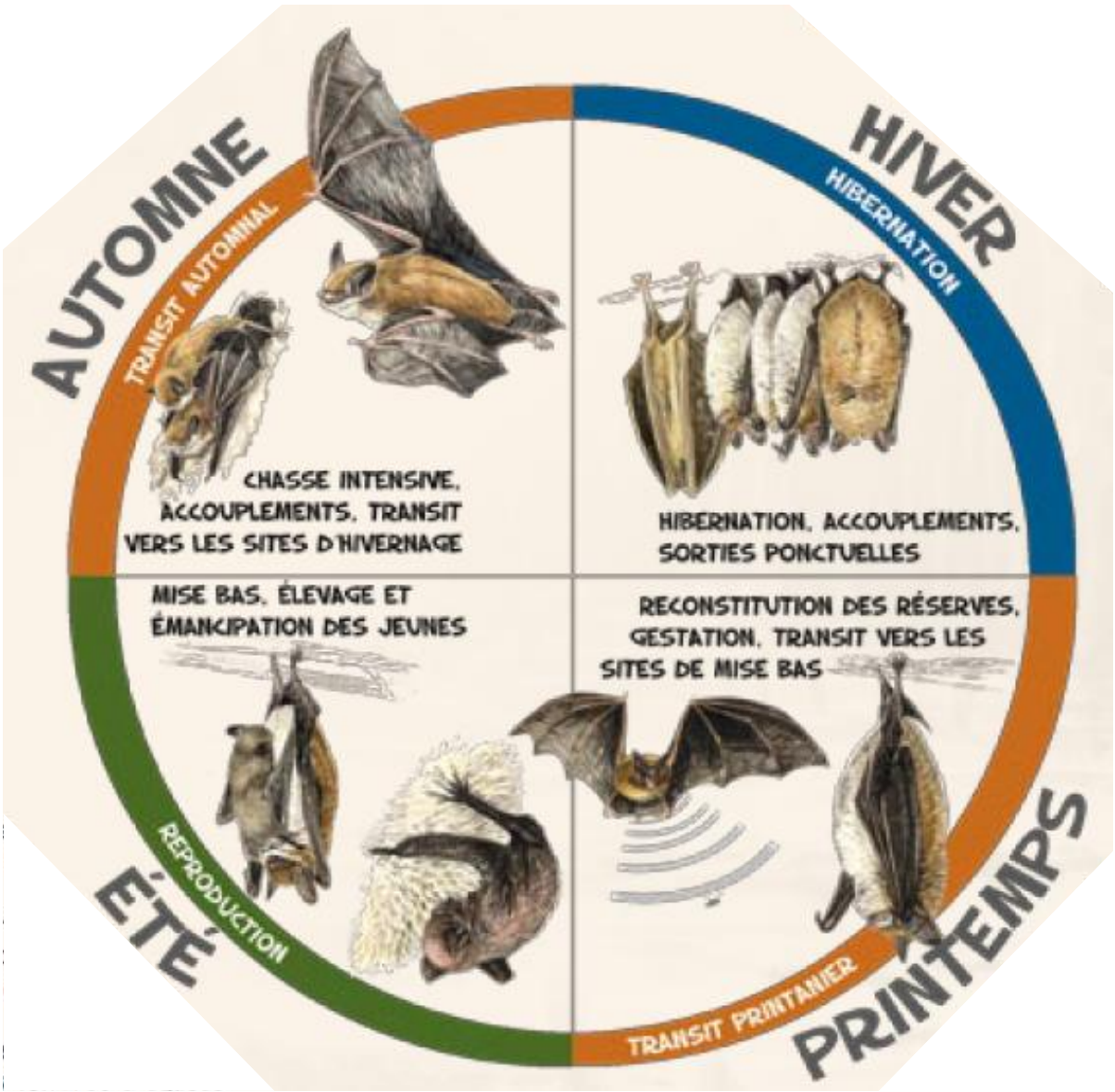
Les chauves-souris européennes sont principalement insectivores



Annabelle Piat
Groupe Chiroptères
de Provence /
PNR des Alpilles



Cycle biologique



Hibernation

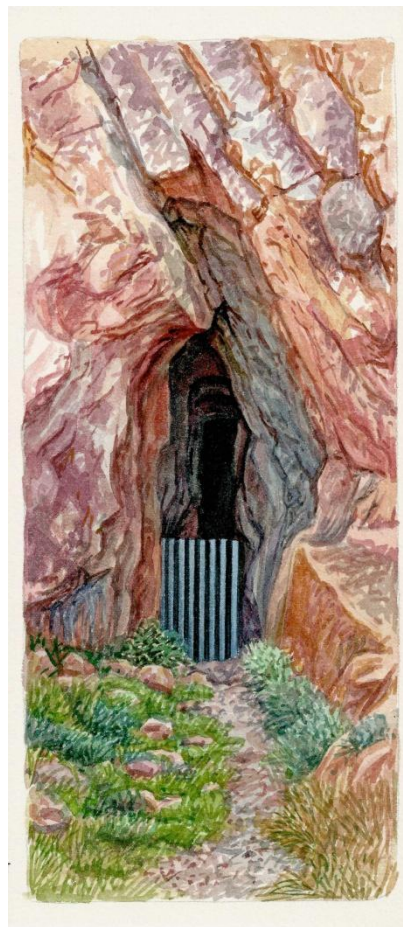
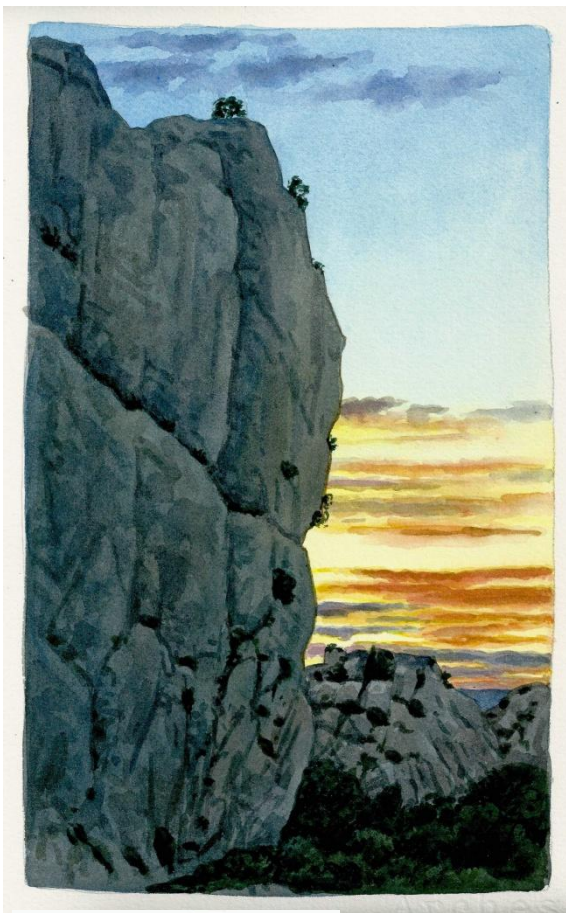


Colonie de reproduction

Annabelle Piat
Groupe Chiroptères
de Provence /
PNR des Alpilles



Les habitats

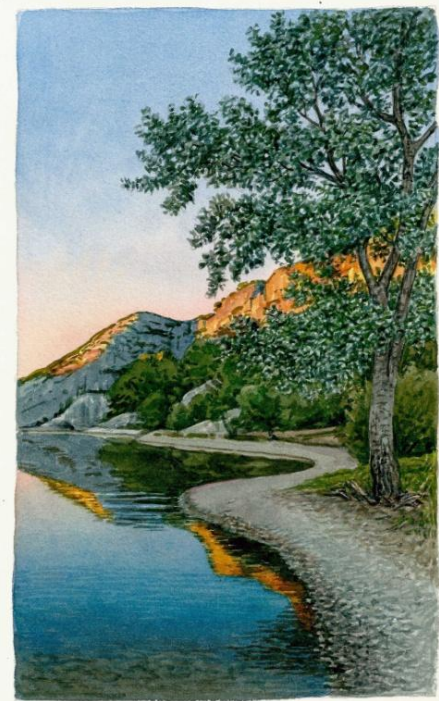


Annabelle Piat
Groupe Chiroptères
de Provence /
PNR des Alpilles



Les
rendez
vous
étoilés

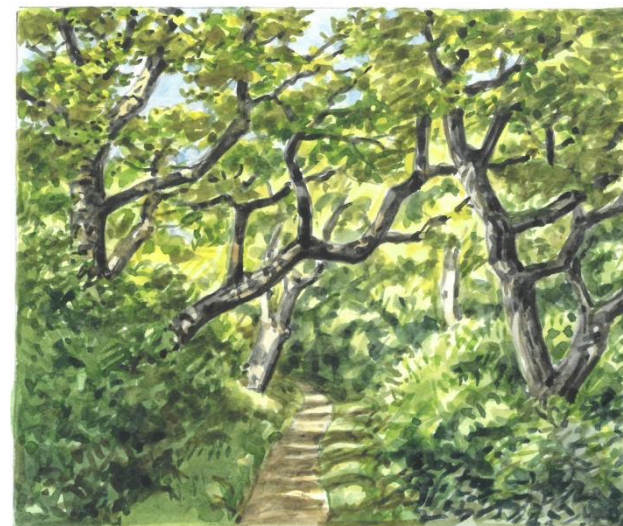




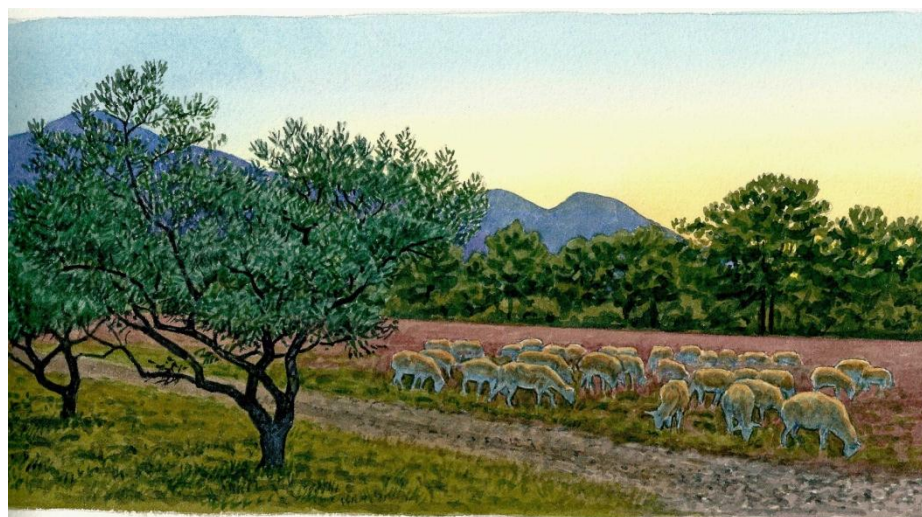
Ripisylve



Bâti



Forêts



Milieux agricoles



Annabelle Piat
Groupe Chiroptères
de Provence /
PNR des Alpilles



Les idées reçues

- Ne s'accrochent pas dans les cheveux
- Ne pullulent pas
- Ne rongent pas les boiseries, les charpentes
- Ne sont pas aveugles
- Seulement 3 espèces d'Amérique du sud et centrale se nourrissent de sang
- Ne portent pas malheur



Annabelle Piat
Groupe Chiroptères
de Provence /
PNR des Alpilles



Les menaces

Destruction des gîtes :

- Démolition bâtiments, rénovation combles
- Fermeture mines
- Accès au gîtes supprimés, emmurés, grillagés, jointés

Dérangement dans les gîtes de reproduction et d'hibernation

Utilisation pesticides en agriculture

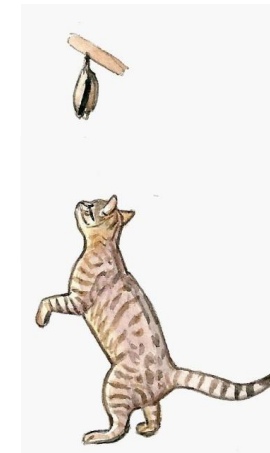
Abatage arbres creux, arrachage des haies

Produit toxiques dans les toitures et charpentes

Collisions routières

Pollution lumineuse

→ En Europe et en France, toutes les chauves-souris et leurs gîtes sont protégés



Annabelle Piat
Groupe Chiroptères
de Provence /
PNR des Alpilles





**Merci
de votre attention!**

Crédits photo : GCP, OFB, L. Arthur, A. Piat
Dessins : F. Desbordes, C. Girard

**Annabelle Piat
Groupe Chiroptères
de Provence /
PNR des Alpilles**



Cohabiter avec les chauves-souris

Eviter les dérangements

Ne pas fermer ou condamner les accès au gîte

Ne pas éclairer l'intérieur du gîte ou son accès

Éviter les traitements des charpentes avec produits nocifs

En cas de travaux d'aménagement, préserver un espace pour les chauves-souris et éviter la période de reproduction

Eviter d'abattre les vieux arbres

Eviter d'éclairer les milieux naturels : haies, arbres, milieux herbacés

Ne pas utiliser d'insecticides

Conserver un accès aux combles, granges

Pose de gîtes artificiels sur les façades ou arbres



Annabelle Piat
Groupe Chiroptères
de Provence /
PNR des Alpilles



Gites à chauves-souris



Printemps-été: apprécie la chaleur → prévoir plusieurs orientations des gites

Changent spontanément de gîtes → groupes de 3 à 5 gîtes assez proches

Hauteur de suspension : 3 à 6 m

Gîte pas accessible aux chats

Annabelle Piat
Groupe Chiroptères
de Provence /
PNR des Alpilles



SOS Chauves-souris



Découverte chauves-souris dans bâtiments, arbres, autres

Dispositif d'aide gratuit aux particuliers et aux collectivités

En Provence-Alpes-Côte d'Azur : le Groupe Chiroptères de Provence

07.81.32.44.16 ou gcp@gcp Provence.org

Annabelle Piat
Groupe Chiroptères
de Provence /
PNR des Alpilles



Actions de conservation



Mise en tranquillité de gîtes



Plantation de haies



Réduction
pollution lumineuse



Pratiques agricoles alternatives

Annabelle Piat
Groupe Chiroptères
de Provence /
PNR des Alpes

