## doiat 2 métacarpe 1<sup>re</sup> phalange 2e phalange avant-braspatagium pied éperon uropatagium

La chauve-souris est un mammifère qui appartient à l'ordre des Chiroptères, ce qui en grec veut dire main ailée. Ses ailes sont constituées d'une membrane (patagium) tendue entre ses doigts.

Les chauves-souris utilisent l'écholocation pour se repérer dans l'espace, éviter les obstacles et capturer leurs proies. Chaque espèce émet, par la bouche ou le nez, des signaux ultrasonores qui leur sont propres. Les échos provenant de la réverbération de ces ultrasons sont captés par leurs oreilles paraboliques.

# CHAUVES-SOURIS DES ALPIIIFS





Le Parc naturel régional des Alpilles est un territoire de grande importance pour les chauves-souris. De par la diversité de ses milieux et de ses paysages, il abrite 16 espèces sur les 30 présentes en Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Ces petits mammifères volants sont bien utiles pour l'Homme car ils sont tous insectivores. Chaque nuit, ils peuvent consommer le tiers de leur poids en insectes, soit l'équivalent de 3 000 moustiques pour la Pipistrelle. Les chauves-souris jouent également un rôle primordial dans la lutte contre les ravageurs de cultures (oliviers, vignes, pommiers, etc.) et la chenille processionnaire du pin.

TOUTES DIFFÉRENTES, VOICI QUELQUES PORTRAITS DES PLUS EMBLÉMATIQUES DES ALPILLES





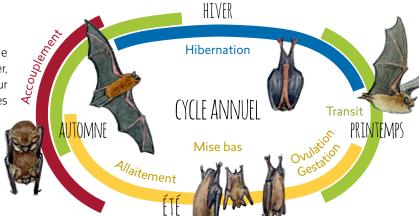






En automne, les chauves-souris font le plein de

réserves de graisse et s'accouplent. En hiver, elles hibernent dans des sites frais et humides pour économiser leur énergie car il n'y a plus d'insectes à manger. Au printemps, elles réintègrent petit à petit leur gîte estival et les femelles débutent leur gestation. Enfin, en été, les femelles mettent bas leur unique petit et l'élèvent jusqu'à ce qu'il sache voler et chasser seul, en septembre.



Beaucoup de préjugés

viennent ternir l'image des chauves-souris. Non, elles ne s'accrochent pas dans les cheveux, n'attaquent pas, ne sont pas aveugles, ne sont pas des rongeurs et ne pullulent pas! Chez nous, elles ne sucent pas le sang. Aucune raison d'en avoir peur!

Les nichoirs permettent de Les nichoirs permettent de compenser la perte de gîtes naturels



Nichoir arboricole que l'on peut acheter.



Nichoir de facade à fabriquer (plans à télécharger).

Les populations de chauvessouris sont fragiles pour plusieurs raisons : l'âge de leur première reproduction est relativement tardif, elles ont un seul petit par an et le taux de survie des jeunes est faible. Toutes les espèces sont protégées par la loi en France et en Europe. Les menaces sont nombreuses : destruction ou dérangement des gîtes, traitements insecticides, pollution lumineuse qui réduit leur territoire de chasse (plusieurs espèces fuient la lumière), chocs avec les véhicules, etc. Le chat est aussi un prédateur redoutable...

Si l'on trouve une chauve-souris blessée, il faut :

• la mettre à l'abri des chats et d'autres menaces en la plaçant à l'aide de gants ou d'un chiffon dans un petit carton fermé.

• lui laisser le chiffon en boule pour qu'elle puisse se cacher et lui mettre un peu d'eau dans un bouchon de bocal.

> • contacter le SOS chauves-souris du Groupe Chiroptères de Provence 07 81 32 44 16. ou consulter le site internet du Centre régional de sauvegarde de la faune sauvage paca.lpo.fr ou

> > 04 90 74 52 44.

COLOCATION! On peut trouver ces animaux un peu partout dans une maison, de la cave au grenier, s'ils offrent les bonnes conditions. Selon les espèces, elles vont préférer se suspendre dans des pièces calmes ou se loger dans des fissures, sous les tuiles ou encore derrière les volets. Pour autant, elles ne présentent aucun danger pour la maison.

## RECONNAÎTRE LES CHAUVES-SOURIS

Les chauves-souris posées sont représentées à l'échelle les unes par rapport aux autres.

Echelle indicative : 1 1 cm 1 1



### GRAND RHINOLOPHE

Rhinolophus ferrumequinum

- S Quasi-menacé
- 33 à 40 cm
- P 15 à 34 grammes
- Maxi 30 ans moyenne 4 ans
- N Gros insectes: hannetons, papillons, coléoptères coprophages
- TC Pâtures entourées de haies, ripisylves
- Eté: bâtiments Hiver: grottes, mines



### AUTRES ESPÈCES PRÉSENTES DANS LES ALPILLES

Grand murin, Murin de Daubenton, Murin de Natterer, Sérotine commune, Pipistrelle de Nathusius, Pipistrelle commune, Pipistrelle pygmée, Vespère de Savi...



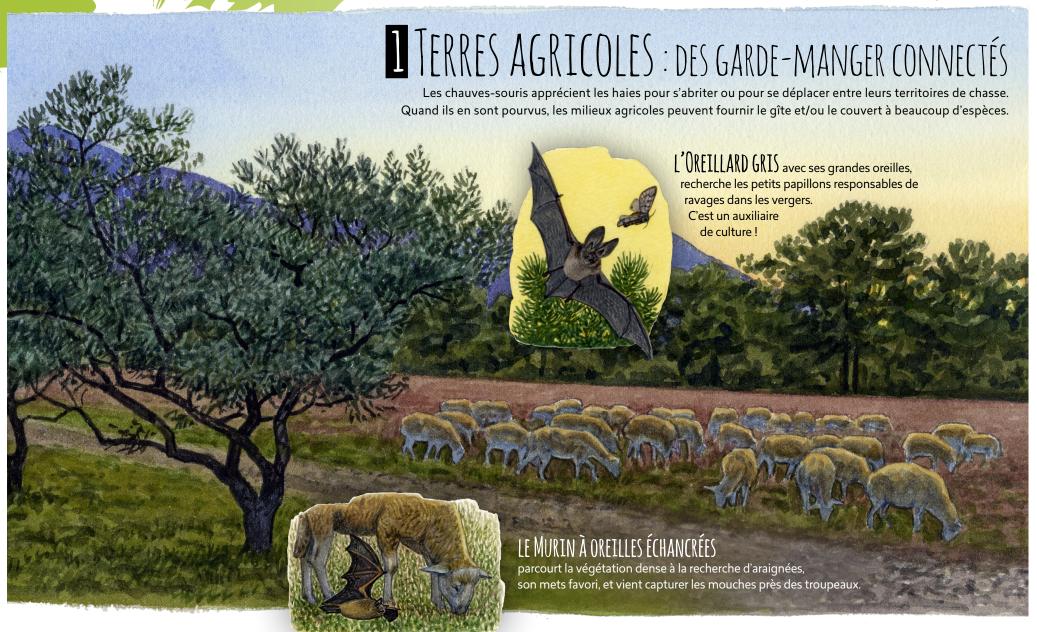




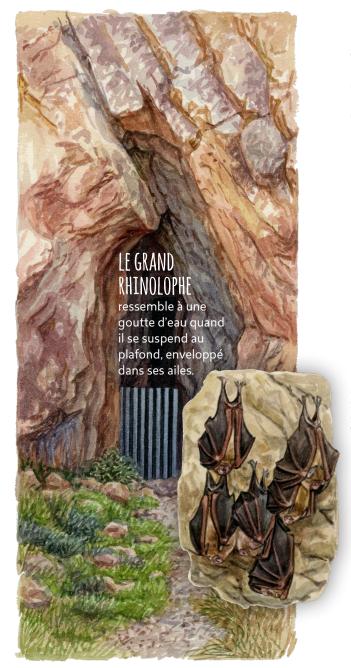
E 26 à 34 cm P 8 à 23 grammes
L Maxi 11 ans - moyenne 3 ans
N Papillons de nuit, coléoptères
TC Milieux boisés, sous les éclairages
Eté : arbres creux, nichoirs
Hiver : arbres creux

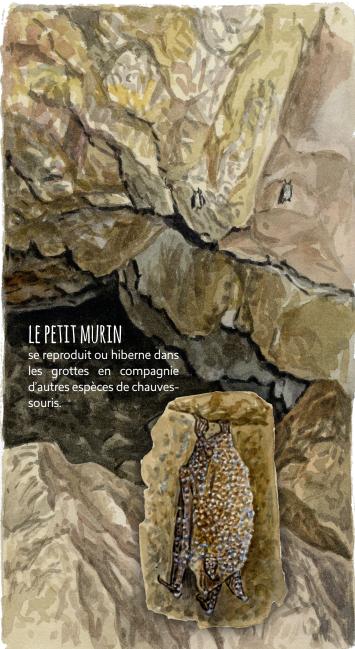
# OÙ VIVENT LES CHAUVES-SOURIS?

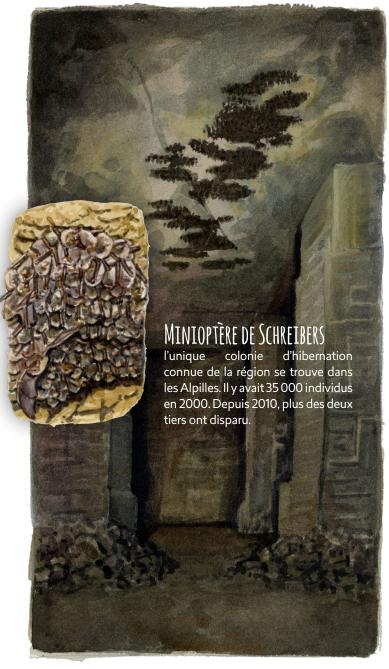
Les chauves-souris utilisent une grande diversité de milieux pour le gîte ou la chasse. Certains habitats sont utilisés uniquement à des périodes bien précises, quand d'autres espèces occupent des sites similaires toute l'année. Néanmoins, elles ont pour point commun d'occuper le même réseau de gîtes tous les ans.











## 4 GROTTES, MINES ET CARRIÈRES POUR LES ESPÈCES CAVERNICOLES

Les souterrains naturels et artificiels sont des gîtes très importants pour de nombreuses espèces rares de chauves-souris. Elles peuvent mettre bas, hiberner mais aussi s'y accoupler lors de regroupements automnaux.

