

# PETIT RHINOLOPHE

## RHINOLOPHUS HIPPOSIDEROS

Le Petit rhinolophe est une chauve-souris. C'est une espèce protégée présente sur le territoire du Parc naturel régional du Verdon.

### PRÉSENTATION

#### Son habitat

Le Petit rhinolophe fréquente les paysages agricoles composés de cultures variées et de prairies pâturées, entrecoupés de haies et de bosquets. La présence d'un cours d'eau et de bâtiments (cabanons, greniers, hangars) est également importante pour l'installation de cette espèce.

#### Deux moments de vie importants : la reproduction et l'hibernation

- La reproduction : l'accouplement a lieu à l'automne ; la fécondation et la gestation se font au printemps, lorsque les femelles se regroupent dans des gîtes chauds (25 à 30°C) et au calme (granges, cabanons...) en colonies. En été, elles mettent bas et élèvent un seul jeune.
- L'hibernation a lieu entre octobre et avril dans des gîtes frais et à température constante, comme les grottes ou caves. Sa température corporelle chute à environ 7°C au lieu de 40°C en activité. Il devient alors vulnérable : un réveil peut lui faire consommer plus de 50 jours de réserve... et ainsi le condamner.



## COMMENT RECONNAÎTRE LE PETIT RHINOLOPHE ?

- **Forme au repos** (c'est dans cette posture que la détermination est la plus aisée) : enveloppé dans ses ailes et pendu au plafond telle une bourse. En été, des femelles abritent leur petit dans leurs ailes.
- **Couleurs** : le poil est gris clair à la base, le dos gris-brun, le ventre plutôt gris-blanc, et les oreilles et le patagium (membrane de l'aile) sont gris-brun clair.
- **Forme et profil du nez** : caractéristiques de l'espèce, il est composé d'un appendice en forme de fer à cheval et d'une sorte de petite corne appelée « selle ». Il émet les ultrasons les plus élevés en fréquence parmi les chauves-souris d'Europe. Sa particularité est de les émettre par le nez.
- **Le guano, un indice** : la présence de crottes est un indice intéressant qui prouve que l'endroit est potentiellement fréquenté. Elles ressemblent à s'y méprendre à celles des rongeurs, mais s'effritent entre les doigts et contiennent des restes d'insectes.

## POURQUOI OBSERVER LE PETIT RHINOLOPHE ?

Les chauves-souris jouent un rôle très important dans l'équilibre écologique. En effet, 70 % d'entre elles sont insectivores et régulent, notamment, les populations de moustiques. Elles peuvent en manger plus de 3 000 par nuit !

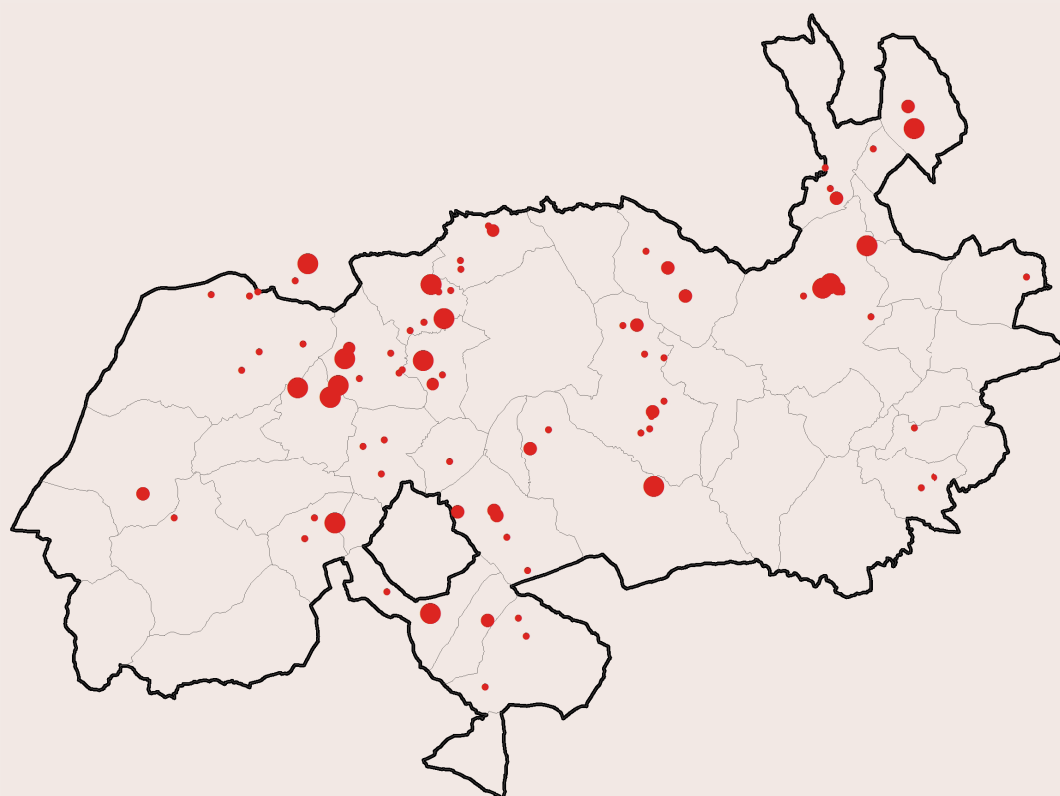
Considéré comme quasi-menacé en Europe (liste rouge des espèces européennes menacées) et protégé en France, le Petit-rhinolophe est une espèce très sensible et fragile. L'utilisation de pesticides qui éradique les insectes dont il se nourrit, le remembrement des terres agricoles faisant disparaître les haies et bosquets, les maisons rénovées qui deviennent hermétiques aux chauves-souris, les lumières artificielles des villages qui font fuir les colonies et dérèglent les cycles de vie, participent à son déclin. Le territoire du Verdon constitue encore un bastion pour cette chauve-souris, ce qui nous confère une responsabilité importante vis-à-vis de la préservation de cette espèce.

## ÉTAT DES CONNAISSANCES DANS LE VERDON

En région Provence-Alpes-Côte d'Azur, le Petit rhinolophe est présent essentiellement en zone pré-alpine. Il est très rare dans les plaines trop habitées et absent ou rare en zones de montagne.

Sur le Parc naturel régional du Verdon, 239 gîtes (près de 3700 individus) ont été inventoriés entre 2005 et 2014. 103 d'entre eux servent à la reproduction dont 19 abritent des colonies qualifiées d'intérêt majeur. Trois d'entre elles totalisent plus de 100 individus chacune, la plus importante compte 250 individus. Le plateau de Valensole semble être une zone très attractive.

## COLONIES DE REPRODUCTION DU PETIT RHINOLOPHE RECENSÉES SUR LE TERRITOIRE DU PARC (2005-2016)



### Légende

Taille des colonies de reproduction de Petit Rhinolophe recensées

- 0 - 24
- 25 - 49
- 50 - 250

Communes du Parc naturel régional du Verdon

Périmètre du Parc naturel régional du Verdon



1:264 726

0 2 000 4 000  
Mètres

Logiciel SIG : ArcView 10

Projection : Lambert 93

Sources :  
Banc d' données IGN/PFAR-PACA©  
PNR du Verdon  
Réalisation : PNR du Verdon, 09/05/2016.  
D. CHAVY



# À VOUS DE JOUER !

Toutes vos observations sont intéressantes, y compris celles qui sont anciennes, car elles nous permettront d'évaluer comment a évolué dans le temps la présence de l'espèce sur la commune : y a-t-il des territoires "historiques" toujours occupés ? Les sites connus aujourd'hui sont-ils les mêmes que ceux, plusieurs décennies en arrière ? D'après-vous, y a-t-il moins de sites qu'avant ? Quels sont ceux qui ont disparu ? Actuellement, connaissez-vous d'autres sites occupés, non répertoriés sur les cartes ci-contre ? Vous souvenez-vous d'anecdotes que vos parents ou vos grands-parents vous auraient racontées ?

Quelles soient anciennes ou récentes, de localisation précise ou plus approximative, vous pouvez retranscrire vos observations à l'aide du tableau ci-après. Si vous avez une carte IGN merci de localiser vos observations sur la carte et de nous en envoyer une photocopie jointe à votre fiche ainsi que vos éventuelles photographies.

## Précautions

Si vous avez repéré un gîte, évitez la période de juillet à mi-août (la plus sensible car les jeunes ne volent pas encore) pour compter les individus ou bien faites un comptage dehors, à la tombée de la nuit, lorsqu'elles quittent le gîte pour chasser.

## OÙ TROUVER TOUTES LES DONNÉES DU TERRITOIRE DU PARC ?

Certaines données et observations des espèces du territoire du Parc naturel régional du Verdon sont disponibles sur la base de données accessible en ligne. Pour y accéder, une seule adresse : <http://faune.pnrpaca.org>

## À QUI RENVOYER VOTRE FICHE, QUI APPELER ?

Maison du Parc naturel régional du Verdon

Domaine de Valx

04360 Moustiers-Sainte-Marie

04 92 74 68 00

à l'attention de Dominique Chavy,  
chargé de mission patrimoines naturels

[dchavy@parcduverdon.fr](mailto:dchavy@parcduverdon.fr)

## VOS COORDONNÉES

Nom : ..... Prénom : .....

Adresse : .....

Mail : .....

Téléphone : .....



# UN TABLEAU POUR RENSEIGNER VOS OBSERVATIONS



<b>Localisation</b> Indiquez le n° du point que vous avez reporté sur la carte et joindre la carte ou les coordonnées GPS	<b>Date de votre observation précise</b> +/- 3 mois, +/- 6 mois, à quelques années près	<b>Observateur(s)</b> Est-ce vous qui avez fait cette observation ? Ou quelqu'un d'autre ?	<b>Abondance</b> précisez : nombre précis, environ, inconnue, ne me souviens pas	<b>Lieu-dit</b>	<b>Remarques</b> Avez-vous des photos ?
0	1976 (à quelques années près)	Armand Ferrando	inconnue	Les Paluds	
0 bis	09/07/2011	Dominique CHAVY	30 à 35	La source	

EXEMPLES

