

## P Pipistrelle commune

La Pipistrelle commune vit presque partout en Europe, ses populations vont jusqu'au Caucase. Elle est répandue en France, jusqu'en Corse. Il s'agit de la plus petite espèce d'Europe. <sup>1</sup> Elle a une envergure de 18 à 24 cm. C'est une espèce très anthropophile et c'est la plus abondante. <sup>2</sup> Des risques de confusion peuvent se rencontrer entre la Pipistrelle commune (*Pipistrellus pipistrellus*), la Pipistrelle de Nathusius (*Pipistrellus nathusii*) et celle de Savi (*Hypsugo savii*). La Pipistrelle pygmée (*Pipistrellus pygmaeus*) est une espèce jumelle de la Pipistrelle commune qui ne s'en différencie que par ses ultra-sons.

### Cycle Biologique

Avec une longévité supérieure à 17 ans, les femelles atteignent la maturité sexuelle pendant la première année, comme une partie des mâles. La mise-bas a lieu à partir de la 2ème année de la mi-juin à début juillet. La copulation a lieu de fin août à fin septembre, après des parades pendant lesquelles les mâles émettent des cris sociaux et répandent une odeur musquée. Ils peuvent constituer des harems allant jusqu'à 10 femelles. Au printemps, les femelles se regroupent en colonies de 20 à 250, rarement 500, dans les gîtes d'été, à partir d'avril. Elles y mettent bas 1 petit, rarement 2 ou 3. Ils naissent totalement nus, les yeux s'ouvrent à 3 ou 4 jours. Le vol s'amorce à la quatrième semaine. L'animal s'émancipe en août, après que les femelles ont abandonné le site de reproduction. Exclusivement insectivore, elle se nourrit principalement d'insectes. Son vol rapide et papillonnant lui permet de sélectionner les animaux qu'elle capture, la plupart du temps des diptères, comme les moustiques qui constituent leurs proies principales, et des petits papillons, et des hémiptères (punaises), qui sont plutôt des proies secondaires. <sup>2</sup> La Pipistrelle commune chasse jusqu'à 1 ou 2 km de son gîte, en forêt ou en lisière, sur des points d'eau, et autour des lampadaires, qui attirent des insectes qu'elle apprécie. Elle recherche des sites de repos, pour se poser régulièrement entre des séquences de chasse. <sup>1</sup>


### Conditions d'activités optimales

On la trouve en plaine et en montagne jusqu'à 2000 m. Les colonies occupent toutes sortes de gîtes, qu'ils soient arboricoles (trous de pic, fentes, fissures ou autres arbres creux) ou anthropiques (nichoirs, habitations).



## Régule

### • **Eudémis de la vigne *Lobesia botrana***

Saison	 - de l'ennemi : Adulte
Stade de développement	- du ravageur : Adulte ou Imago
Type trophique	Polyphage
Mode d'action	Consommation de tissus qui affecte le rendement de la plante
Efficacité	MOYENNE
Indice de fiabilité	☆☆☆☆
Références	<sup>1</sup> Pest control services provided by bats in vineyard landscapes. Agriculture, Ecosystems & Environment, 306: 1-8., Charbonnier Y, Papura D, Touzot O, Rhouy N, Sentenac G, Rusch A, 2021. , <a href="https://www.sciencedirect.com/[...]">https://www.sciencedirect.com/[...]</a>
Commentaires	Dans cette étude, il a été montré qu l'activité de chasse augmentait de 300% au moment du pic d'émergence des tordeuses (pour les 3 espèces présentes). L'étude du régime alimentaire des chauve-souris (approche de biologie moléculaire) a montré que dix espèces de chiroptères se nourrissent d'eudémis et de cochylys. Les études se poursuivent pour évaluer l'efficacité des chauve-souris dans la prédation de ces tordeuses (nouvelles publications attendues en 2024, source Charbonnier Y, LPO)

## Impact des pratiques agricoles

### Impact favorable

- **Couverture végétale**

Période de réalisation

Effet(s) direct(s)

Indice de fiabilité

Références



Effet d'autant plus important que l'enherbement inter-rang est permanent.  
Plus le taux d'enherbement dans les vignes (enherbement inter-rang) est élevé et plus l'activité des chiroptères augmente du fait d'une présence permanente d'insectes dont elles se nourrissent.

★★★★

<sup>1</sup> Pest control services provided by bats in vineyard landscapes. Agriculture, Ecosystems & Environment, 306: 1-8., Charbonnier Y, Papura D, Touzot O, Rhouy N, Sentenac G, Rusch A, 2021. , <https://www.sciencedirect.com/>[...]



## Impact du contexte paysager

### Impact favorable

- **Mixité des productions autour de la parcelle cible**

Saison



Effet(s) direct(s)

Plus forte fréquentation dans un contexte plus mosaïqué.

Indice de fiabilité

★★★★

Références

<sup>1</sup> Batviti: prédation de l'eudémis par les chauve-souris., Ballouhey F, 2019., [https://opera-connaissances.chambres-agriculture.fr/\[...\]](https://opera-connaissances.chambres-agriculture.fr/[...])

## Références bibliographiques

<sup>1</sup> <http://www.onf.fr/>[...]

<sup>2</sup> Biodiversité et régulation des ravageurs en arboriculture fruitière. Edition Duong-Minh Nguyen, Ctifl., Ricard J-M, Garcin A, Jay M & Mandrin J-F, 2012.

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Avec le soutien financier de l'Office français de la biodiversité

