

Couverture végétale

Ensemble des plantes qui recouvrent le sol d'un verger autour des plantes cultivées (enherbement)¹ ou le sol en grandes cultures.

Impacte

Impact favorable

- **Pipistrelle commune** *Pipistrellus pipistrellus*

Période de réalisation

Effet d'autant plus important que l'enherbement inter-rang est permanent.



Effet(s) direct(s)

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.

Indice de fiabilité

★★★★

Références

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

Impact défavorable

• **Cicadelle ou Fulgore du stolbur** *Hyalesthes obsoletus*

Période de réalisation

Couvertures végétales possibles pour lutter contre la cicadelle, en culture de Lavande : Annuel estival : - Espèces : uniquement céréale, ou mélange céréal-tristical (légumineuse) - Plantation : février, maintenu jusqu'en juillet/août Annuel hivernal : - Espèces : couvert de gélif, ou allélopathique - Plantation : après la récolte du lavandin (courant août), pour protéger les sols de l'hiver, jusqu'en mars-avril idéalement



Effet(s) direct(s)

La présence de couverts végétaux d'inter-rang dans les lavanderaies participe à la protection ainsi qu'à l'amélioration de l'état sanitaire des parcelles, notamment dans le cas du dépérissement du phytoplasme du Stolbur. Comme l'a démontré le projet RECITAL (Réponses aux Evolutions Climatiques par l'Innovation et les Techniques Alternatives dans les Lavanderaies), porté par Lamacque, L. et al en 2022, la présence de couverts végétaux permettrait de réduire le nombre d'insectes capturés sur une parcelle, et diminuerait le nombre de plants symptomatiques par deux lorsque le pourcentage de recouvrement par le couvert est d'au moins 25%. Cette diminution de la présence de ce ravageur est un des leviers agronomiques, qui permet de diminuer la proportion de plants infectés par le phytoplasme du Stolbur. A noter que les effets obtenus dépendent également des années, du contexte géographique, ainsi que des espèces présentes sur la parcelle concernée.

Indice de fiabilité

★★★★☆

Références

¹ RECITAL - Réponses aux Evolutions Climatiques par l'Innovation et les Techniques Alternatives dans les Lavanderaies, Lamacque, L., Lemaire, B., Costes, T., Battail, P., Garin, P., Baconnier, C., Ameligo, T., Herbette, S., 2022, <https://hal.inrae.fr/...>

² Analyse des facteurs limitant le rendement lavandicole en présence d'une couverture végétale inter-rang, Sage, K., 2020, <https://dumas.ccsd.cnrs.fr/...>

³ <https://www.youtube.com/...>

⁴ <https://www.youtube.com/...>

⁵ <https://ecophytopic.fr/...>

⁶ <https://ecophytopic.fr/...>

⁷ <https://ecophytopic.fr/...>

“ Références bibliographiques

¹ Protection agroécologique des cultures. Editions Quae. 288 pp., Deguine JP, Gloanec C, Laurent P, Ratnadass A, Aubertot JN, 2016., <http://www.quae.com/>[...]