



## C1 Innovations concernant l'enherbement des vignobles pour favoriser la biodiversité et la résilience des agroécosystèmes

### *Livrable du projet C1*

*Lignes directrices concernant le développement de vignobles adaptés au climat et favorisant la biodiversité*

#### Summary:

A brief introduction to the LIFE VineAdapt project is followed by a presentation of the “Biodiverse Winegrowing” label. Information is given on the establishment and maintenance of wildflower inter-rows in vineyards, including a list of recommended species. Finally, contact persons for practical questions are named.

# *Des auxiliaires importants dans le vignoble*

L'aménagement des inter-rangs fleuris composées de plantes sauvages locales permet de favoriser les insectes bénéfiques qui contribuent à la protection naturelle contre les ravageurs et à la pollinisation dans le vignoble (et au-delà). En fournissant des sources de nectar et de pollen de qualité et en augmentant la diversité du paysage, les insectes tels que les guêpes, les syrphes et les coccinelles, ainsi que les arachnides, sont attirés dans le vignoble. Dans les inter-rangs, ils se révèlent être des ennemis des ravageurs efficaces, comme par exemple contre les vers de la grappe, les pucerons, les cicadelles et les acariens de la vigne.

Ci-dessous sont présentés quatre groupes d'auxiliaires importants qui, dans le cadre des études du projet LIFE Vine-Adapt, ont nettement été favorisés par les inter-rangs semés, riches en fleurs.



Foto: Lea Sieg

## Guêpes parasitoïdes

La photo ci-dessous montre une guêpe parasite en train d'approcher une marguerite occupée par une abeille à soie. Les guêpes parasites adultes se nourrissent de nectar ou de pollen. Cependant, ces guêpes pondent dans des insectes ou des larves d'insectes, ce qui fait d'elles des prédateurs naturels des ravageurs.



Foto: Lea Steg

## Syrphes

Alors que les syrphes adultes sont très importants en tant que polliniseurs en raison de leur forte fréquentation des fleurs, les larves de syrphes sont des prédatrices qui consomment divers insectes - dont des ravageurs potentiels de la vigne. La photo du syrphe sur la vipérine ci-dessous a été prise dans un vignoble du projet en Hongrie.



Foto: Tamás Mígécz

## Coccinelle

Les coccinelles sont considérées comme des antagonistes efficaces contre les ravageurs des cultures. Les coccinelles adultes et surtout leurs larves éliminent de grandes quantités de ravageurs comme par exemple les pucerons et les acariens. La photo ci-dessous montre une coccinelle sur du trèfle rouge semé dans un vignoble en Allemagne.



Foto: Lea Steg

## Araignées

Les araignées sont principalement prédatrices. Elles comptent parmi les principaux auxiliaires de la viticulture et des cultures en général, car leur nourriture principale est constituée de nombreux nuisibles comme les mouches, moustiques, pucerons, de sciarides, mouches blanches... La photo ci-dessous montre une 'araignée-crabe', un chasseur en embuscades, sur une scabieuse.



Foto: Lea Sieg

L'araignée plate (photo ci-dessous) est une araignée coureuse qui se faufile vers sa proie pour la chasser à grande vitesse. Sur la photo, elle est posée sur une marguerite de prairie dans un inter-rang de vignobles en Allemagne.



Foto: Lea Sieg