

Partenaires du projet

Allemagne

Landgesellschaft Sachsen-Anhalt

Isabel Reuter

reuter.i@lgsa.de

Hochschule Anhalt

Prof. Dr. Anita Kirmer

anita.kirmer@hs-anhalt.de

Landesweingut Kloster Pforta

Jens Eckner

eckner@kloster-pforta.de

France

Université d'Avignon

Prof. Dr. Armin Bischoff

armin.bischoff@uni-avignon.fr

Marrenon – Vignobles en Luberon & Ventoux

Thomas Combe

thomas.combe@marrenon.com

Autriche

Forschungsanstalt Raumberg-Gumpenstein

Dr. Wilhelm Graiss

wilhelm.graiss@raumberg-gumpenstein.at

Landesweingut Silberberg

Karl Menhart

karl.menhart@stmk.gv.at

Hongrie

ÖMKi – Ökológiai Mezőgazdasági

Kutatóintézet

Prof. Dr. Béla Tóthmérész

info@biokutatas.hu

Résultats attendus

Nous nous attendons à ce que l'installation par semis d'une végétation plus locale soit possible dans différentes conditions géographiques et climatiques. Elle devrait avoir des effets biotiques et abiotiques positifs. La mise en place d'une gestion économe en ressources et respectueuse de la biodiversité devrait réduire significativement la demande d'engrais et obtenir un meilleur bilan CO₂. Nous nous attendons également à ce qu'une végétation locale se régénère plus facilement après une sécheresse en comparaison à un enherbement plus conventionnel. L'installation d'un enherbement riche en espèces dans les inter-rangs permettrait d'augmenter le stockage du carbone dans le sol. En raison d'une offre accrue de pollen et de nectar par les plantes sauvages, la présence d'abeilles sauvages et d'antagonistes de ravageurs devrait être nettement augmentée dans les allées de vignes.



Photo: Université d'Anhalt

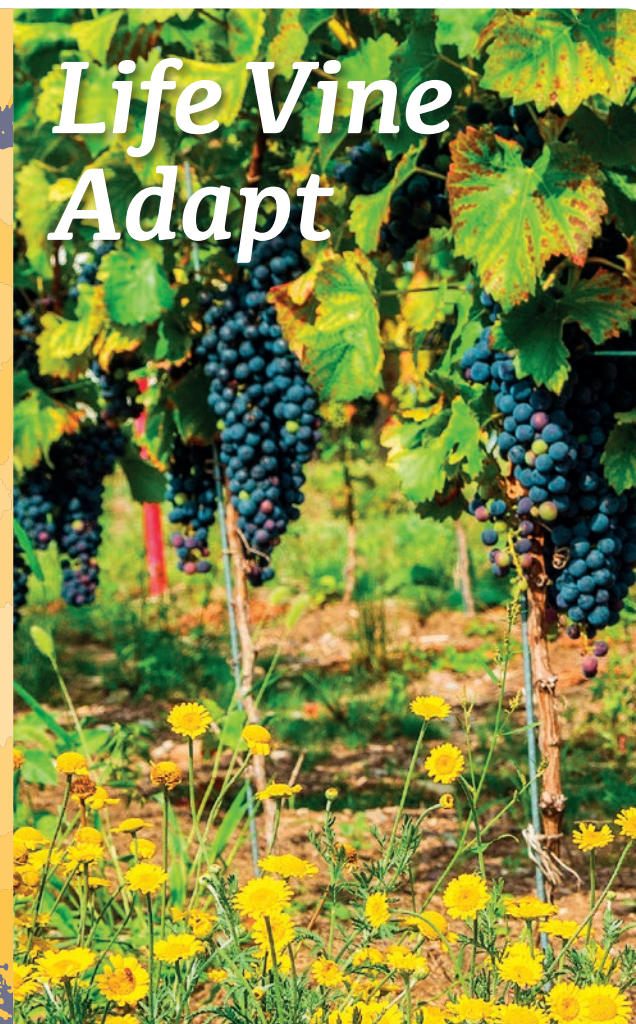
www.life-vineadapt.eu



Localisation des projets



Graphique: ackermannundandere



Life Vine Adapt

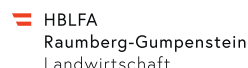
Une viticulture durable pour une meilleure adaptation face au changement climatique

Photo: LUPRETTIA CANALI

Cofinancé par des fonds de l'union européenne



Éditeur: Landgesellschaft Sachsen-Anhalt mbH | Conception: ackermannundandere, Hallé (Saale) | 2023
Fabrication climatiquement neutre avec des encres bio | Imprimé sur du papier 100 % recyclé (Ange bleu, Écolabel européen)



Cofinancé par des fonds de l'union européenne





Photo: OMKI

Objectif du projet

La viticulture en Europe doit faire face aux effets du changement climatique. L'augmentation des sécheresses en été, le risque élevé d'érosion dû aux fortes précipitations et l'arrivée de nouveaux parasites nécessitent des solutions innovantes. Le projet LIFE VineAdapt a pour objectif de contribuer à améliorer la résilience des écosystèmes viticoles face aux changements climatiques. Une biodiversité plus riche et une gestion des vignobles mieux adaptée sont cruciales. Le projet LIFE VineAdapt se déroule sur cinq ans. Huit partenaires scientifiques et techniques, d'Allemagne, de France, d'Autriche et de Hongrie se concentreront sur les cinq thèmes du projet jusqu'en juin 2025. Le transfert de connaissances entre chercheurs, techniciens viticoles et viticulteurs est un axe essentiel de ce projet.



Axes de travail

Enherbement innovant des inter-rangs de vigne

La diversité floristique va être augmentée en semant en inter-rangs de vigne des mélanges d'espèces de plantes sauvages. Les abeilles sauvages et les antagonistes des ravageurs seront utilisés comme indicateurs clés pour évaluer le succès de l'expérimentation.

Gestion alternative du rang de vigne

Afin d'éviter l'utilisation d'herbicides chimiques dans le rang de vigne, trois alternatives sont testées: le travail mécanique du sol, le traitement à l'acide acétique et le traitement à l'acide pélagronique. Les effets sur la végétation du rang et de l'inter-rang sont ensuite évalués.



Photo: C. Ackermann



Photo: Université d'Avignon



Photo: HBLFA

Méthodes alternatives de fertilisation

Différentes alternatives à la fertilisation de surface vont être étudiées. D'une part, une application sous le sol dans le rang de vigne sera testée, et d'autre part, une comparaison entre la fertilisation minérale et organique sera faite. Enfin, les effets des différentes fertilisations sur la végétation, le sol, la vigne et la rentabilité seront quantifiés.

Une irrigation économe en ressource

Dans le but de réduire le stress lié à la sécheresse sur la vigne et sa consommation d'eau, les effets de l'irrigation en goutte à goutte, au-dessus et sous le sol, sont comparés. A cette fin, le potentiel hydrique des feuilles, la teneur en chlorophylle, le rendement et la qualité

du raisin seront analysés. Les éventuels effets négatifs de l'irrigation sur la biodiversité aérienne et souterraine seront également étudiés.

Évaluation transnationale des services écosystémiques dans les vignobles

Sur la base des résultats de ce projet, une évaluation détaillée des services écosystémiques dans les vignobles ainsi qu'une analyse coûts-avantages et un examen transnational des indicateurs du projet seront réalisés. Ils seront combinés dans une analyse globale des conclusions du projet avec une attention particulière sur les adaptations au changement climatique.