

LIVING LAB BACCHUS

Socio-écosystèmes étudiés



Le living lab Bacchus étudiera les **Solutions fondées sur la Nature (SfN) appliquées aux territoires viticoles près de Bordeaux**, allant de zones très intensives dominées par les vignobles à des paysages très diversifiés abritant une grande quantité d'habitats semi-naturels et de pratiques peu intensives.

Thématiques couvertes par Bacchus

- Déploiement des pratiques agroécologiques
- Conciliation de la conservation de la biodiversité et de la production agricole dans les paysages viticole
- Limitation des impacts environnementaux
- Préservation de la biodiversité et des services rendus par la biodiversité
- Augmentation de la multifonctionnalité des paysages viticoles
- Conception des paysages viticoles adaptés aux changements globaux

Les actions menées par le living lab

Le living lab Bacchus déclinera ses activités autour de six grands sujets :

- 1 Évaluer comment les SfN affectent les interactions trophiques et les bouquets de services écosystémiques dans les paysages viticoles
- 2 Évaluer les coûts et les bénéfices des SfN et identifier les barrières socio-économiques ainsi que les leviers pour le déploiement des SfN dans ces socio-écosystèmes
- 3 Évaluer la demande des parties prenantes en matière de services écosystémiques et co-produire divers scénarios de déploiement des SfN avec les parties prenantes
- 4 Examiner les conséquences de différents scénarios d'aménagement paysager pour répondre à des objectifs multiples sur ce territoire et permettre la mise en œuvre de systèmes de production viticole viables d'un point de vue économique, social et environnemental



Illustration de parcelle sur le Living Lab BACCHUS mettant en œuvre des solutions fondées sur la nature basées sur une gestion adaptée de l'enherbement.
© Sylvie Richart-Cervera / INRAE SAVE

Les questions scientifiques prioritaires

L'activité du living lab Bacchus sera structurée autour de cinq questions principales qui seront abordées et suivies par plusieurs actions :

1. Comment les SfN basées sur la diversification de la végétation et/ou la limitation de l'utilisation des pesticides **affectent-elles la biodiversité et différents services écosystémiques** à toutes les échelles, du champ au paysage, dans les vignobles ?
2. Les SfN peuvent-elles contribuer à **limiter l'utilisation des pesticides** dans les paysages viticoles et à **atténuer les effets négatifs du changement climatique** sur le fonctionnement des vignobles ?
3. Dans quelle mesure les SfN peuvent-elles **limiter les effets négatifs de la viticulture** sur la santé des socio-écosystèmes et accroître leur résilience face aux changements mondiaux ?
4. Quels sont les **avantages et les coûts des SfN** pour les viticulteurs et pour les autres parties prenantes du territoire en général ?
5. Existe-t-il **des scénarios de déploiement de SfN** qui favorisent les synergies entre de multiples services écosystémiques ?

Les partenaires académiques



Les unités de recherche

BPH Epicene

Épidémiologie des cancers et expositions environnementales

BSE

Bordeaux Sciences Économiques

EGFV

Écophysiologie et Génomique Fonctionnelle de la Vigne

EPOC

Environnements et Paléo-environnements Océaniques et Continentaux

ETTIS

Environnement, Territoires en Transition, Infrastructures, Sociétés

SAVE

Santé et agroécologie du vignoble

Les acteurs de la société partenaires

