

VineDivers

Projet de recherche européen

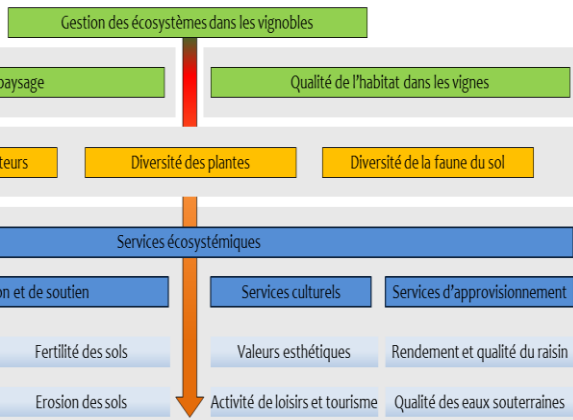
Services écosystémiques rendus par la biodiversité dans les vignobles

Des paysages viticoles diversifiés et riches en espèces animales et végétales peuvent contribuer à réduire le besoin en intrants (fertilisants et/ou phytosanitaires), tout en constituant un patrimoine culturel qui procure des valeurs esthétiques pour la valorisation des vins et des loisirs récréatifs des habitants.

C'est dans ce contexte que le projet européen **VineDivers** a été initié pour établir un premier bilan des services écosystémiques rendus par la biodiversité végétale et animale dans des vignobles d'Autriche, Espagne, Roumanie et France (Layon).



Objectifs



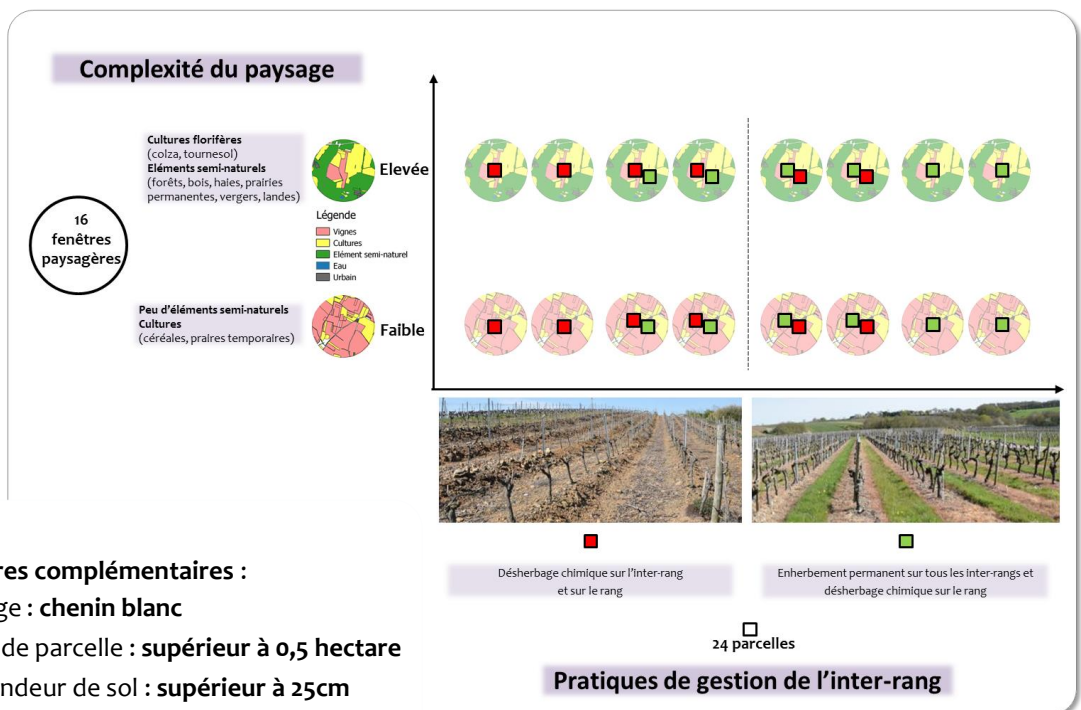
* Les **services écosystémiques** sont les bénéfices rendus par la nature (nourriture, eau, bois, pollinisation...) aux activités humaines.

- (1) Déterminer comment les différentes pratiques de gestion viticole et les paysages environnants impactant la faune du sol, les plantes et les pollinisateurs; et comment les services écosystémiques rendus par ces groupes fonctionnels au sein des paysages viticoles sont modifiés
- (2) Évaluer quelles pratiques viticoles (type et fréquence des perturbations du sol) peuvent permettre d'optimiser le compromis entre productivité et services écosystémiques*, selon la complexité du paysage
- (3) Élaborer en concertation avec les acteurs locaux concernés (viticulteurs, conseillers viticoles, décideurs politiques, ...) des propositions d'adaptation de pratiques agro-viticoles qui soutiendraient la conservation ou la restauration de cette biodiversité sans altération des rendements (quantitativement et surtout qualitativement)

Dispositif d'étude

Les parcelles sont choisies selon 2 **critères principaux** :

- Complexité du paysage : élevée / faible
- Pratiques de gestion de l'inter-rang : enherbé ou non



• **Critères complémentaires** :

Cépage : **chenin blanc**

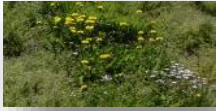
Taille de parcelle : **supérieur à 0,5 hectare**

Profondeur de sol : **supérieur à 25cm**

Pratiques de gestion de l'inter-rang

Les paramètres étudiés

Végétation



Abeilles sauvages



Lombriciens

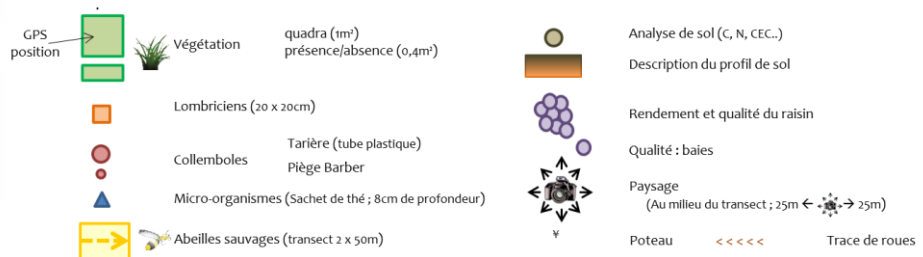
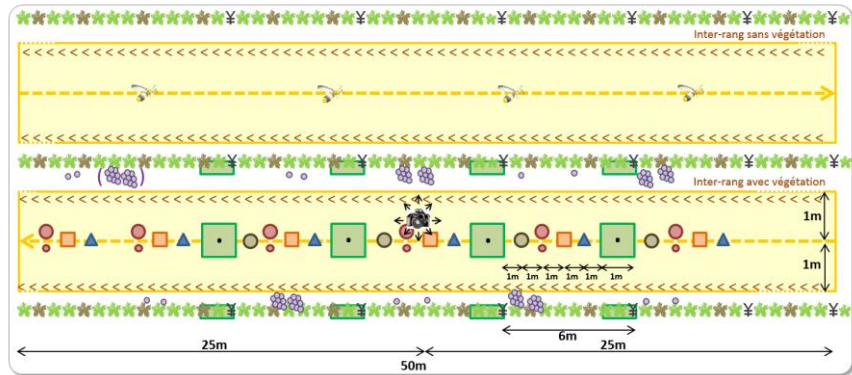


Collemboles



Les observations et prélèvements seront réalisés principalement sur un seul inter-rang de la parcelle.

Les inter-rangs voisins seront échantillonnés uniquement pour les abeilles.



Calendrier

En 2015 - Phase de test d'une partie des protocoles sur un échantillon de parcelles

En 2016 - Visite du territoire par l'ensemble des partenaires européens (mi janvier)

- Echantillonnage de l'ensemble des paramètres effectués par l'Université de Rennes 1

- Questionnaire sur les pratiques de gestion de la vigne

2016	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Echantillon de sol												
Faune du sol												
Abeilles sauvages												
Végétation												
Qualité viticole												
Esthétique du paysage												

En 2017 - Réunion de restitution des résultats où un rendu individualisé par parcelle sera alors remis à chaque viticulteur impliqué dans ce projet

Vignobles étudiés



& partenaires scientifiques

FRANCE

Vignoble du Layon

OSUR - Université Rennes
UMR CNRS EcoBio



ALLEMAGNE

Department of Agricultural Economics and
Rural Development – Göttingen

ESPAGNE

Vignoble de Montilla-Moriles

Institute for Sustainable Agriculture. CSIC – Cordoba

AUTRICHE

Vignoble de Carnuntum

(1) Institute of Zoology,
University of Natural Resources and Life Sciences ;
(2) Institute of Integrative Nature Conservation Research,
University of Natural Resources and Life Science
Vienna

ROUMANIE

Vignoble de Transylvanie

(1) Research-Development Station
for Viticulture and Enology Blaj, Alba county;
(2) University of Agriculture Science
and Veterinary Medicine Cluj Napoca

@ Sites web



<http://www.vinedivers.eu>

<http://ecobiosoil.univ-rennes1.fr>

Contacts

Pour toutes questions, vous pouvez contacter :

Responsable scientifique : Daniel Cluzeau - daniel.cluzeau@univ-rennes1.fr

Coordination française du projet : Annegret Nicolai - annegret.nicolai@univ-rennes1.fr

& Muriel Guernion - muriel.guernion@univ-rennes1.fr

