

VIBRATO

Séminaire final du programme Inra-AgriBio4 (25-26 novembre 2019, Paris)

Partenaires conseil ayant participé au projet :



Contexte et objectifs

- Un projet qui s'inscrit dans une dynamique de projet sur la conversion vers l'AB et des performances de l'AB → depuis 10 ans
- Objectif Agribio4 – Vibrato : Analyse des performances agronomiques, environnementales et économiques de la viticulture AB (y compris conversion) et les causes de variabilité
- 3 actions/3 dispositifs:
 - Performances agronomiques : diagnostic agronomique sur un réseau de parcelles en conversion (PACA-LR)
 - Performances économiques : enquêtes auprès de coopératives et viticulteurs sur les échecs de conversion et les stratégies de commercialisation (Bordelais et PACA)
 - Performances environnementales : Analyse de cycle de vie sur un réseau de 5 parcelles viticoles (2-5 ans) – Alsace, Loire, PACA

Résultats marquants

- Résultat 1: La conversion au bio est marquée par des baisses de rendement temporaires (jusque -20%) – avec un retour au niveau d'avant conversion dès la 3^{ème} année de conversion. Ces baisses de rendement s'expliquent par:
 - des dégâts de bioagresseurs importants,
 - des stress azotés et hydriques aux périodes clef de l'établissement du nombre de grappes.
- Résultat 2: Il existe une variabilité inter-annuelle des impacts environnementaux des systèmes viticoles AB qui s'expliquent
 - par la variabilité climatique et de pression maladie plus ou moins atténuée et contrôlée par les pratiques culturales.
 - mais surtout par les choix stratégiques d'intrants (type d'équipement et produits)

Conséquences pour la suite des recherches

- Les 10 années d'étude sur la conversion au bio et la variabilité des performances de la viticulture bio ont permis de mieux comprendre:
 - les changements opérés pendant la conversion au bio - leur vitesse, leur intensité
 - les blocages, difficultés et points clé de la conversion au bio

A l'échelle de l'exploitation : volet agronomique, environnemental et économique

→ Co-conception de conversion à la viticulture bio