



# ESSAIS STATION VITICOLE

**DÉPARTEMENT DU DÉVELOPPEMENT TERRITORIAL  
ET DE L'ENVIRONNEMENT (DDTE)**

Service de la viticulture et de l'agroécologie

# BIOVIPRO

Optimisation de la protection en viticulture biologique

# BIOVIPRO

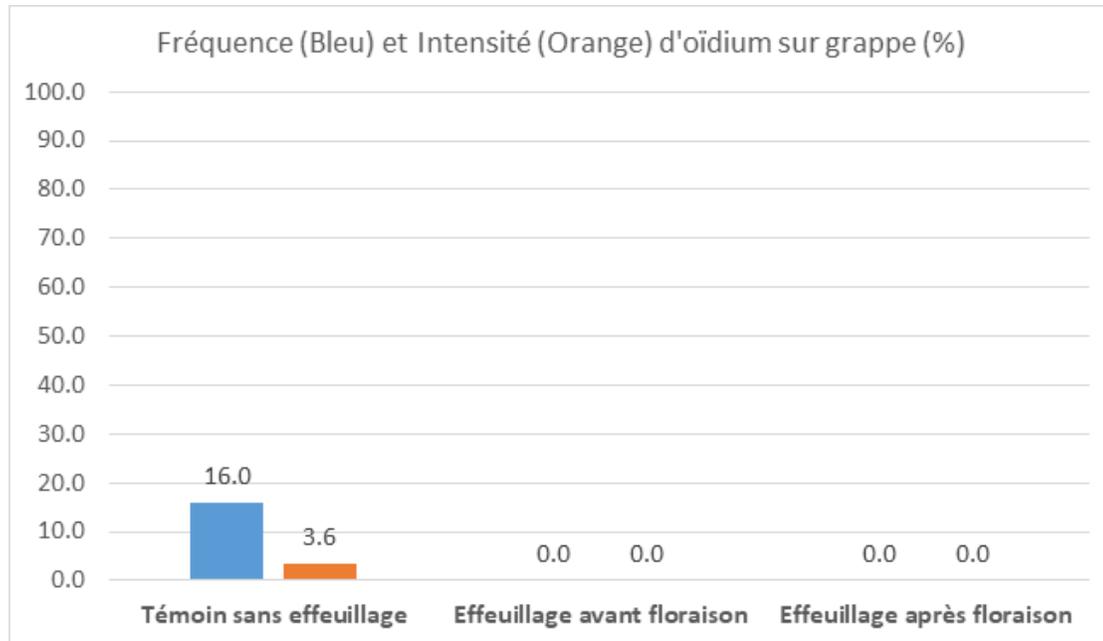
Essais  
ON FARM

Centraliser

Vulgariser

Thèmes proposés	Explication	2022
<b>Limitation du nombre de traitements en début et fin de saison</b>	Décalage du démarrage et de l'arrêt de la lutte pour le mildiou et/ou l'oïdium pour diminuer le nombre d'intervention.  - Selon le risque en début et/ou fin de saison, ne pas faire certains traitements mildiou et oïdium sur une parcelle à risque. Se permettre de prendre plus de prise sur une petite partie de parcelle.	1
<b>Techniques d'application</b>	Optimisation de la lutte par une meilleure pulvérisation ou application.  - Traitement face par face entre floraison et fermeture de la grappe en comparaison avec un rang sur deux toute la saison.	
<b>Plan de traitement alternatif</b>	Comparaison de la protection avec un plan de traitement alternatif type bio renforcé.  - Traiter une partie du domaine sans intrants de synthèse et comparer avec une partie traiter avec le plan Bio renforcé.	1
<b>Période et intensité de l'effeuillage</b>	Effeuilage de la zone de la grappe au stade boutons floraux séparés pour diminuer les maladies et améliorer la qualité des raisins.  - Faire des blocs comparatifs dans des vignes sensibles type chardonnay, pinot noir.	2
<b>Alternatives au poudrage</b>	Alternative au poudrage en cas de forte attaque d'oïdium.  - Faire un traitement dans la zone des grappes avec beaucoup d'eau, bicarbonate de potassium + soufre mouillable + mouillant	

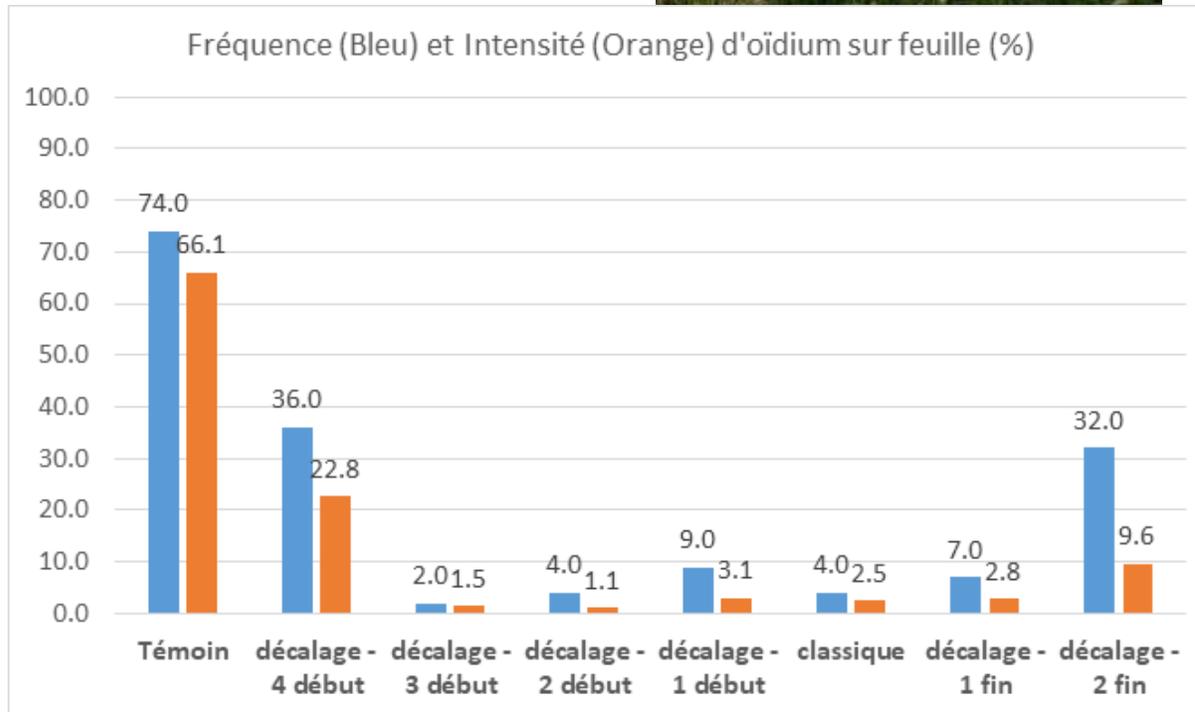
# Résultat effeuillage - BIOVIPRO



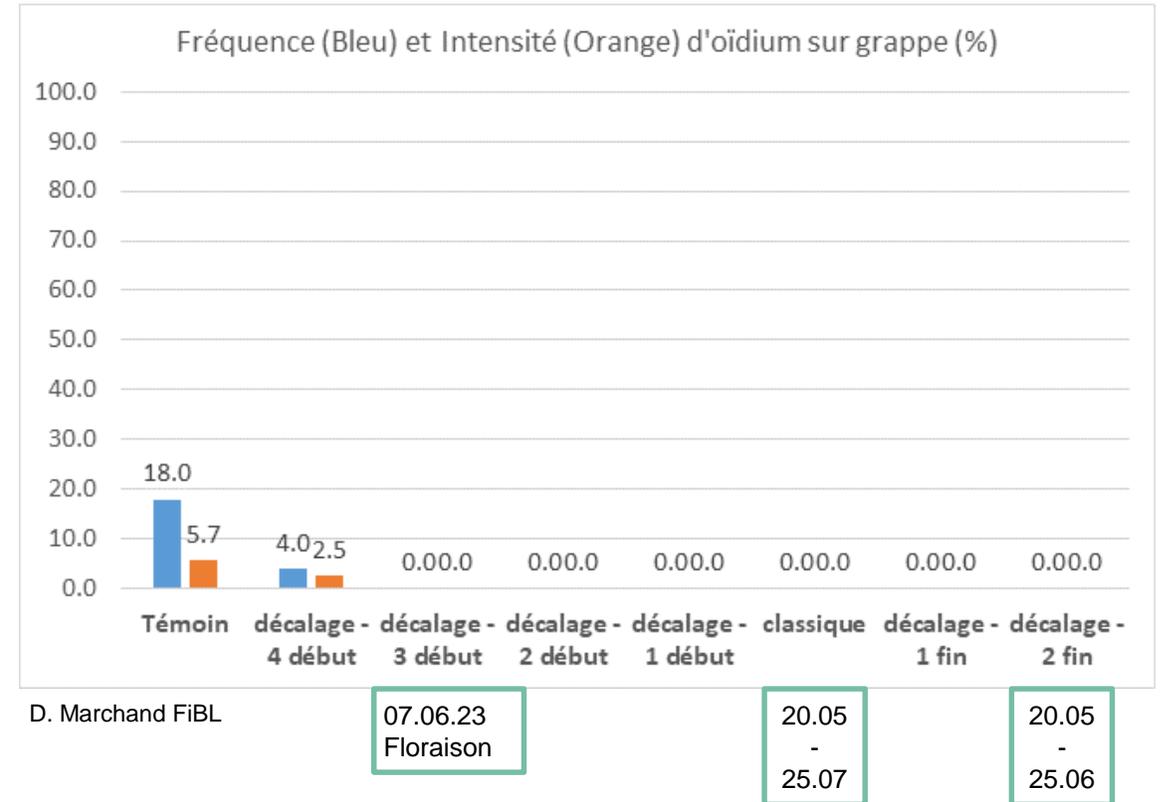
D. Marchand FiBL



# Résultat – BIOVIPRO



D. Marchand FiBL



# Porte-greffes tolérant à la sécheresse

Porte-greffes tolérant à la sécheresse sur Pinot Noir RAC 12, Mariafeld, 777 et sur Divico.

**1103** Paulsen: jusqu'à 30% calcaire total et 17% calcaire actif. Humidité temporaire au printemps, bonne tolérance à la sécheresse.

**110** Richter: jusqu'à 17% de calcaire actif. Bonne tolérance à la sécheresse.

**140** Ruggeri: jusqu'à 50% de calcaire total et 20% calcaire actif.