

# DOMAINE OLIVIER DE SERRES



Arnaud Prigent



Mirabel (07)



12 ha de vignes



AB, raisonnée + HVE, IGP  
Coteaux de l'Ardèche



## Aménagements agroforestiers

### Arbres intraparcellaires

Parcelle de 2,05 ha

Plantation en 2012

Essences : muriers, amandiers, arbres fruitiers

Dimensions :

hauteur : 4,5 m

Largeur : 3 m

Orientation : N/S

Distance par rapport à la vigne : 4 m







## PRÉSENTATION DU DOMAINE ET MISE EN PLACE DE L'AGROFORESTERIE

L'Etablissement Public Local d'Enseignement et de Formation Professionnelle Agricole Olivier de Serres est implanté en Ardèche, sur deux sites : Aubenas et le Domaine du Pradel à Mirabel.  
L'atelier viticole est composé d'un vignoble de 12 hectares conduit en Agriculture Biologique.  
L'exploitation développe des expérimentations : ECOPHYTO, micro-vinifications, cépages résistants, gestion de la fertilité des sols (engrais verts, travail du sol...), et agroforesterie viticole.  
Intérêts de la plantation d'arbres : augmentation de la biodiversité (corridor écologique), haie brise vent, production de miel  
Objectif : démontrer l'intérêt ou non de l'agroforesterie sur un terroir méditerranéen



## CONDUITE DES ARBRES SUR LA PARCELLE

Plantation : plants greffés soudés de 3 ans + 2 arrosages la 1ère année  
Taille de formation : en boule  
Monter les troncs le plus haut possible et rabattre les branches basses pour limiter la gêne lors du travail sur la vigne



## CONDUITE DE LA VIGNE SUR LA PARCELLE

Forme : palissé à 1,85 m avec 2 fils releveurs et 1 fil de tête  
Taille : cordon de royat et guyot  
Distance de plantation : 2,30 m x 1 m  
Gestion du sol sous le rang : travail du sol (disque crénelé, disque emoteur, lame bineuse)  
Gestion du sol sur l'inter-rang : couvert végétal (vesce, trèfle incarnat, navette, seigle forestier + mélange de 4 trèfles : violet, blanc, incarnat, souterrain)  
Bioagresseurs / méthodes de lutte : cuivre pour le mildiou, soufre pour l'oïdium, les deux pour le black-rot et prospection fine pour la flavescence.  
Fertilisation :  
Chimique : organo minéral à 35 U d'azote (300 kg/ha) et 60 U de potassium (200 kg/ha) (2 passages)  
Organique : fumier de chèvre composté (8T)  
Irrigation : aucune



## TÉMOIGNAGE DU VIGNERON

Conseils à donner à un viticulteur qui veut se lancer dans l'agroforesterie : se rapprocher d'associations ou de sociétés spécialisées : le coût de l'accompagnement peut vite être dépensé en temps de travail et en résolution de problèmes.



## SI C'ÉTAIT À REFAIRE

Faire attention aux essences qui ne sont pas vraiment agronomiques



## BILAN ET PERSPECTIVE

Bonne productivité de la vigne mais diminution de la surface plantée donc perte sèche  
Taille des arbres à faire avant la saison en vert  
Bonne organisation nécessaire,  
Anticiper les tâches clés à réaliser

100% AB d'ici 2024 + 25% biodynamie