

# DOMAINE DE LA MASSOLE



Baptiste CARRIERE PRADAL



Servian (34)



50 ha de vignes



Pays d'Oc – AOP Languedoc, AB, HVE



## Projet agroforestier

Dans la longueur de la rangée, les arbres et arbustes ont été implantés tous les 1 à 1,5 mètres.

L'écartement varie de 13 à 16 rangs, ce qui représente 5 à 10 % de la surface de la parcelle.

Les rangées en agroforesterie ont été implantées sur des parcelles en jachère ou en replantation.

A l'exception d'une rangée de vigne, le projet agroforestier n'a pas fait l'objet d'arrachage.

L'écartement minimal entre une rangée agroforestière et une rangée de vigne est de 3,75 mètres. Cet écartement permet d'optimiser l'espace tout en réduisant les risques de concurrence.

Il est appliqué là où les sols sont les plus profonds et/ou aux côtés de haies composées par une majorité d'espèces à croissance lente, aux besoins en eau et éléments minéraux assez limités (espèces fixatrices d'azote).

Neuf parcelles ont été aménagées.

Il est présenté dans cette fiche les aménagements de 3 parcelles avec 27 haies réalisées. Il a été planté sur le domaine 87 essences différentes, de multistrate: arbres de haut jet, petits, moyens et grands arbustes, fruitiers arbustifs, basse tige, demi-tige, tige.

Plan global des parcelles agroforestières







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

Créé au XIXe siècle, le domaine est géré aujourd'hui par la 7e génération de la famille. Après avoir assisté à une formation organisée par Agroof et la chambre d'agriculture de l'Hérault, Catherine, la mère de Baptiste, franchit le cap en 2018 en se lançant dans un projet de grande ampleur : la plantation de 3200 arbres et arbustes sur une quinzaine d'hectares. Pour mener à bien ce projet, elle a été accompagnée par Agroof.

Les objectifs étaient de favoriser la biodiversité par la création de corridors entre les parcelles et des éléments paysagers voisins, améliorer et favoriser les processus de bio-régulation par l'introduction d'espèces favorables aux auxiliaires afin de limiter les interventions phytosanitaires, valoriser le paysage et protéger les cultures par un effet brise-vent sur des zones fortement exposées.



## CONDUITE DES ARBRES SUR LA PARCELLE

Les arbres nécessitent beaucoup de temps en entretien.

Pour les travaux de taille et d'entretien, on distingue d'un côté les haies brise-vent dont la formation des plants s'effectue par recépage, de l'autre les haies basses qui demandent peu d'entretien les espèces méditerranéennes choisies sont à développement lent.



## CONDUITE DE LA VIGNE SUR LA PARCELLE

Nous avons une multiplicité de cépages blanc et noir. La vigne est palissée et taillée en cordon de royat et en guyot. Elle est plantée à 2 m \* 90 cm. Les inter-rangs sont enherbés un rang sur deux (semis ou couvert spontané), le rang est travaillé à l'inter-cep. Le rendement moyen est de 50 hl/ha. La fertilisation est organique.



## TÉMOIGNAGE DU VIGNERON

Depuis 2023, nous essayons un enherbement entre la haie et la parcelle en espérant que le lien mycorhizien entre les arbres et les vignes compensent la compétition pour l'eau et l'azote. Les aléas climatiques sont ma principale préoccupation. Avant, les aléas climatiques c'était tous les 10 ans. Depuis que j'ai repris l'activité, c'est tous les ans ! Gel, sécheresse, grêle ... en 2018, c'est tout un couloir de vignes qui a brûlé... Une autre année, c'est le gel et la grêle qui ont tué tout un couloir de vignes. Les adventices représentent aussi une problématique majeure, comme le chiendent. Nous utilisons les couverts végétaux un rang sur deux, avec le semis de trèfles ou de moutarde pour diminuer la pression adventice.



## SI C'ÉTAIT À REFAIRE

Je le referai en privilégiant des haies et des alignements d'arbres fruitiers (cognassiers, figuiers) en intra-parcellaire. Sans vitiforesterie le domaine n'aurait pas eu de futur.



## BILAN ET PERSPECTIVE

Continuer à déployer l'agroforesterie en intra et extra-parcellaire. Volonté de développer l'aspect commercial du Domaine autour de l'agroforesterie : pourquoi ne pas créer un label « vitiforesterie ? » En parallèle de l'agroforesterie, continuer à planter des cépages adaptés et résistants : Bourboulec, Clairette, Picpoul, Morraste.