

DOMAINE BEAUCASTEL



Valentin CASTANEDA



Courthézon (84)



120 ha de vignes



Bio, appellations Côtes-du-Rhône
et Châteauneuf du Pape



Aménagements agroforestiers

Les arbres sont plantés N/S, dans le sens du mistral, afin d'éviter qu'ils ne se « couchent » sur l'inter-rangs, ce qui générerait les passages d'engins. Ils seront taillés les premières années afin de les faire monter et permettre ainsi par la suite un passage facilité des engins agricoles.

Essences : Pommier Franc et poirier Franc, Tilleul, Cormier, Erable champêtre et Montpellier

Parcelle 1

Arbres plantés en 2021/2022 entre deux ceps tous les 4 rangs et toutes les 4 souches.



Parcelle 2

Arbres uniquement fruitiers plantés en 2021/2022 entre deux ceps tous les 4 rangs et toutes les 4 souches.



Parcelle 3

Arbres plantés en 2021/2022, 150 arbres/hectare.





PRÉSENTATION DU DOMAINE ET MISE EN PLACE DE L'AGROFORESTERIE

La famille Perrin possède le Château de Beaucastel et également un négoce. En misant sur l'agroforesterie elle souhaite garantir l'avenir de ses vins en créant un microclimat grâce aux arbres, un tampon climatique. Nous n'avons pas de volonté de diversification des revenus. Ces trois premières parcelles et les haies plantées sont le début d'une aventure plus vaste !



CONDUITE DES ARBRES SUR LA PARCELLE

Environ 6 arrosages depuis la plantation. Ce sont des essences adaptées au milieu et aux conditions climatiques qui demande donc peu d'entretien. Pas de maladies recensées donc pas de traitement pour le moment. La Taille est envisagée en trogne pour ceux qui le supporte sinon forme libre.



CONDUITE DE LA VIGNE SUR LA PARCELLE

Parcelle 1 :
7ha plantés en 1970 en 2mX2m, grenache
Appellation Châteauneuf-du-Pape
Rendement d'environ 30 hl/ha
Enherbement 2 rangs/6 (les rangs autour des arbres)

Parcelle 2
3ha plantés en 1990 en 2mX2m, mourvèdre
Appellation Châteauneuf-du-Pape
Rendement d'environ 30 hl/ha
Enherbement 2 rangs sur 4

Parcelle 3
1ha plantés en 1970 en 2mX2m, carignan
Appellation Côtes du Rhône
Rendement d'environ 30 hl/ha
Enherbement tous les rangs

Les trois parcelles présentent des sols de galets roulés, calcaire dans les horizons profonds. Aucun cep de vigne n'a été arraché pour la plantation d'arbres.

Toutes les vignes sont plantées en 2mX2m, et les arbres sont insérés au sein de ce maillage préexistant.

Pas d'irrigation sur les parcelles.

Enherbement de l'ensemble des parcelles avec un roulage et conservation d'un mulch.

Nombreuses parcelles conduites en gobelet
Faible rendement d'environ 30hl/ha mais bien valorisé économiquement.

L'ensemble des interventions à la vigne sont réalisées avec des enjambeurs.

Fertilisation réalisée uniquement par l'apport de compost



TÉMOIGNAGE DU VIGNERON

Réaliser des plantations est assez simple mais demande du temps et du personnel, il faut bien réfléchir à son projet avant de se lancer. Il faut également étaler les plantations dans le temps pour apprendre de ses potentielles erreurs et du coup les modifier au fur et à mesure.



SI C'ÉTAIT À REFAIRE

Si c'était à refaire, nous planterions sur plusieurs années afin de répartir la charge de travail et de pouvoir éventuellement apprendre des plantations passées.



BILAN ET PERSPECTIVE

Pas de nouvelles plantations prévues, mais conduite et surveillance des parcelles agroforestières en place.

Perspectives de remettre de la biodiversité au vignoble et de pérenniser le vignoble en apportant des arbres dans les parcelles.