

DOMAINE DES MAELS



Morgane & Frédéric Schwertz



Argens-Minervois (11)



15 ha de vignes



Bio – AOP minervois, Vin de France et Pays d'Oc



Aménagements agroforestiers

Long champ

Année : 2013

Trognon de frênes et de chênes issus de la Régénération Naturelle Assistée en bord de parcelle.

Linéaire : 335m

Épaisseur : 3m

Distance par rapport à la vigne : 3m

Orientation : Nord/Sud



Pech Laurié

Année : 2020

Haie intraparcélaire, simple rang.

Cépage syrah planté début années 80

Linéaire : 110m

Épaisseur : 3m

Distance par rapport à la vigne : 3m

Orientation : Ouest/Est



Les nichoirs

Année : 2010
Alignements de fruitiers intraparcellaires
Linéaire : 720m
Épaisseur : 3m
Distance par rapport à la vigne : 3m
Orientation : Ouest/Est



Montesclat

Année : 2022
Alignements de fruitiers intraparcellaires
Linéaire : 260m

Année 2018
Fascines arborées pour éviter l'érosion du talus
Linéaire : 60m

Épaisseur : 3m
Distance par rapport à la vigne : 3m
Orientation : Nord/Sud





PRÉSENTATION DU DOMAINE ET MISE EN PLACE DE L'AGROFORESTERIE

Œnologues en Alsace, Morgane et Frédéric décident de s'installer dans le sud en 2002. Les parents de Morgane souhaitaient aider à leur installation à une condition : s'installer au soleil. Le domaine a été créé début années 2000, converti au label bio directement. Le vignoble a très vite été mené selon un ensemble de pratiques agroécologiques puis : couverts végétaux, déchets verts au sol, plantations, nichoirs. C'est une philosophie complète avec un réel travail sur la santé de la plante.



CONDUITE DES ARBRES SUR LA PARCELLE

Conseils d'Arbres et Paysages 11

Travail du sol au décompacteur (par de retournement), affinage de surface au rotolabour, paillage au broyat avant ou après plantation avec l'épandeur.

Plantation en hiver autour de Noël, avec un cercle d'amis, à la tarière sur sol ressuyé.

Plants champêtres issus des pépinières départementales de l'Aude.

Arrosage au goutte à goutte en même temps que la vigne, 100 et 150 mm/an, en soutien contre la sécheresse.

Rajout de paillage les 2ème et 3ème années.

Taille de formation pour les arbres intraparcellaires les 10 premières années, en même temps que la vigne.

Les haies de contour sont entretenues latéralement.

Le seul travail du sol profond est le décompactage une fois par an d'un rang sur 2, notamment pour empêcher l'étalement latéral des racines arbres, ce qui permet une meilleure pénétration de l'eau après les vendanges.



CONDUITE DE LA VIGNE SUR LA PARCELLE

Vigne palissée à plus de 2 m, taille cordon ou Guyot Poussart.

Enherbement avec mélange semé (légumineuse crucifère) en septembre, détruit tôt, essai avec le Biocivam de l'Aude.

Ce qui marche le mieux est le rouleau Faca ou le passage du disque car cela produit un petit matelas qui casse les fissures et limite l'évaporation.

Il faut 1 m de couvert pour avoir un bon paillage.

Couverts semés à revoir à cause de la sécheresse. Couverts spontanés très compliqués avec une inertie de début très compliquée sur 5 ans sans rien toucher

Baisse de rendement énorme si sol mort.

Productions entre 30 et 60 hl/ha



TÉMOIGNAGE DU VIGNERON

Pas de différence sur la culture de la vigne grâce à un design agroforestier réussi.

Si jamais un arbre gêne, il est mené en trogne. L'agriculteur n'y voit que des avantages :

Magnifique au niveau paysager, chouettes retours des villageois.e.s, oiseaux (rollier d'Europe), faune, auxiliaires de culture, beaucoup plus d'insectes, baisse de l'érosion quand il y a des épisodes cévenols grâce aux arbres et aux couverts qui retiennent le sol et augmentent la pénétration de l'eau. Permet de travailler au tracteur rapidement quand les voisins alentour sont embourbés dans leurs sols non-couverts.

Fruits pour la famille, satisfaction personnelle.



SI C'ÉTAIT À REFAIRE

Pas de chêne, pas de pin (à l'époque peu de connaissance sur les essences accompagnatrices) mais ça se passe bien avec le cyprès.



BILAN ET PERSPECTIVE

Un peu peur du réchauffement climatique...

C'est pourquoi il faut continuer les plantations d'arbres !