

Le témoignage
d'agriculteurs
innovants !

INNOV' ACTION 2017



RESTRUCTURATION D'UN VIGNOBLE EN TAILLE RASE DE PRÉCISION, POUR BAISSER LES TEMPS DE TRAVAUX

LAURENT DUBERNARD

Installé en 2004 sur la propriété familiale, c'est à partir de 2010 que Laurent Dubernard a entrepris d'adapter ses 18 ha de vignes, dont les plus âgées avaient 40 ans, à la taille rase de précision pour la production de vin IGP. Cette technique innovante lui permet de diviser par quatre le temps de travail sur la vigne tout en sécurisant le volume de production avec un objectif régulièrement atteint de 120 hl/ha et une bonne maîtrise des coûts de production.

J'ai découvert concrètement la taille rase de précision (TRP) avec la rencontre du Professeur Intieri au cours d'un voyage à Bologne, en Italie, organisé par l'IFV et la coopérative Vinovallée. Convaincu par cette technique nouvelle, je l'ai mise en œuvre sur mon exploitation à partir de 2010 car je souhaitais avoir une production d'IGP stable et rentable, mieux maîtriser mes coûts de production, notamment le temps de travail à la taille, et j'étais confronté à des difficultés de gestion de la main d'œuvre saisonnière.

J'ai adapté mes 18 ha de vigne à cette technique innovante en une seule année. J'ai ainsi réduit à environ 15 heures par ha le temps de taille sur mes vignes. Pour comparer, en conduite traditionnelle, avec une taille manuelle, le temps de travail était, sur mon exploitation, le poste de charge le plus important, atteignant 60 heures par ha en comptant taille et tirage des bois.

Pour y parvenir, j'ai dû reformer toutes mes vignes, âgées de 5 à 40 ans, jusque là conduites en Guyot, et investir dans un matériel de taille spécifique. Je travaille aujourd'hui avec les établissements Ferrand qui proposent la « taille minimale », un outil permettant de tailler la vigne à 2 ou 3 yeux avec un temps d'intervention de 2h30 par ha et une repasse manuelle d'environ 10 heures par ha. En me libérant du temps sur mon exploitation, la TRP me permet de faire environ 120 ha de taille mécanique en prestation, dans le Lot et l'Hérault.

REPÈRES

- Baisse des coûts de production
- Stabilité de la production
- Maintien de la rentabilité de l'exploitation
- Baisse des contaminations par Botrytis cinerea

LA TAILLE MÉCANIQUE DE PRÉCISION (TRP)

Pour moi, les avantages de la TRP sont nombreux, outre la réduction du temps de travail, cette technique confère à la vigne une meilleure productivité et une meilleure résistance au gel printanier en raison du grand nombre d'yeux laissés à la taille (une centaine par pied). J'ai constaté une très nette diminution des attaques d'Esca et BDA car les plaies de taille sont plus petites et l'on taille sur le bois de l'année. Je constate également une diminution de la pression en Botrytis car les grappes sont plus aérées et plus étagées. La vendange mécanique est plus facile et plus homogène, il n'y a pas d'amas de grappes au niveau de chaque souche. J'atteins des rendements élevés, proches des 120 hl/ha, de manière plus régulière. Les raisins sont moins sensibles aux brûlures et à la grêle car mieux protégés par le feuillage.

Il y a toutefois des précautions à respecter, une vigne conduite en TRP a une surface foliaire importante et donc une activité photosynthétique supérieure à une vigne conduite classiquement. Les besoins en eau et en minéraux sont en conséquence. Il ne faut pas négliger la fertilisation qui doit être suffisante. J'apporte 70 kg d'azote/ha sous forme d'Urée 46, 60 kg/ha de phosphore et 120 kg/ha de potasse. Je n'ai pas la possibilité d'irriguer, cela est pourtant important pour cette technique. Pour traiter le Black Rot, ayant eu des pressions fortes au cours des derniers millésimes, je suis revenu à une pulvérisation pneumatique classique, constatant que l'aéro convection n'était pas adaptée à la densité de feuillage plus importante en TRP et à ma densité de plantation.

Le principe consiste à raser à 2 yeux un cordon à l'aide d'une machine équipée, soit de barres de coupe, soit de scies circulaires. Un dispositif de suivi du cordon peut exister et permet d'ajuster automatiquement, en montant ou descendant, la hauteur de coupe. Des rails de guidage assurent l'écartement latéral de la taille, et un système mécanique d'effacement de piquets permet de traverser le palissage. Le temps estimé de la taille est de 2 à 3 heures par ha.



ETABLISSEMENT DU CORDON DE ROYAT ADAPTÉ À LA TRP

A partir d'un Guyot, l'établissement d'un cordon destiné à être mécanisé, passe par le pliage à plat et l'enroulement de la baquette autour du fil porteur. La longueur du bras de cordon pourra aller jusqu'à chevaucher le cep voisin, voire le suivant, de manière à former une tresse de vieux bois qui s'épaissira et étranglera le fil porteur jusqu'à le faire disparaître avec le temps. Un renforcement du palissage est souvent souhaitable, en rajoutant des piquets et en remplaçant le fil porteur initial par un fil de diamètre supérieur (type diamètre 4) présentant un pourcentage d'élongation le plus faible possible.



L'EXPLOITATION

Système : Vignes

Région naturelle : Vallée du Lot, sols à dominante Argilo-silicieux calcaire

SAU : 18 ha

Main d'œuvre : 1 UTH

Année d'installation : 2004

Organismes partenaires :

Coopérative Vinovale
Ferrand viticulture
Chambre d'Agriculture du Lot