

La FDCUMA et la Chambre d'agriculture ont organisé le 2 avril une journée théorique et pratique au Domaine de Mons.

## La taille mécanique en démonstration à Caussens

**D**ans un contexte où il est difficile de trouver de la main d'œuvre pour les travaux viticoles, des viticulteurs et des conseillers se sont réunis pour échanger sur le sujet de la taille mécanique. Le matin, l'IFV a présenté l'impact du type de taille sur la physiologie de la vigne, des éléments techniques concernant un bon palissage et les caractéristiques de différents matériels de taille mécanique. L'après-midi a été l'occasion pour plusieurs concessionnaires d'illustrer les propos de la matinée en présentant les diverses caractéristiques de leur machine (à disque, à barre de coupe, etc.).

Voici les principaux points à retenir de cette journée :

### Systèmes de conduites

Il existe différents systèmes de conduites permettant la taille mécanisée. La taille minimale, la taille mécanique en haie et la Taille Rase de Précision (TRP) se différencient selon la hauteur des bois buissonnant à partir du cordon.

Comme son nom l'indique, la taille minimale consiste à laisser la vigne s'exprimer librement sans reprise manuelle après le passage de la machine. La vigne n'est pas palissée et l'écimage n'est pas systématique. Les bois sont longs

et le nombre de bourgeons par pied est illimité.

La taille mécanique en haie nécessite une faible reprise manuelle après le passage de la machine qui laisse des bois de 15 à 20 cm de long et le nombre de bourgeons par souche est supérieur à 100 par pieds. La vigne peut être palissée ou libre et est écimée au cours de la saison.

Enfin, la Taille Rase de Précision nécessite plus ou moins de reprise manuelle selon si elle est palissée ou libre. La hauteur des bois est d'environ 5 cm et le nombre de bourgeons varie entre 50 et 100 par pied. Des écimages sont réalisés au cours de la saison.

### Physiologie de la vigne

Le type de taille impacte directement la charge en bourgeon et donc le rapport feuille/fruit, le micro-climat au sein de la souche et la vigueur conférée au pied.

Tous ces éléments sont liés et conditionnent le rendement, la qualité de la récolte et l'état sanitaire de la parcelle. Le bon équilibre est donc à trouver et le choix de mécanisation doit être raisonné selon : le type de sol (capacité de ressuyage pour un passage de la machine dans de bonnes conditions par exemple), le cépage (la fertilité des yeux à la base



des rameaux conditionne la hauteur de taille), le produit souhaité (cœur ou entrée de gamme).

### Rendements

La plante s'équilibre. En taille mécanique (notamment TRP) on peut compter 4 fois plus de bourgeons qu'en taille manuelle mais seulement la moitié débouvrera avec des grappes plus petites et produiront au final 1/3 à 2/3 de récolte en plus. Le suivi des rendements indique en moyenne 26 grappes pour une produc-

tion de 2,78 kg par pied sur la parcelle témoin contre 44 grappes pour une production de 3,80 kg par pied en TRP (CA 11-30-84).

Les résultats à ce jour montrent une conservation du potentiel de production.

Le constat de la diminution des maladies du bois reste à prouver. Mais la taille mécanisée intervient majoritairement sur les bois de l'année ce qui limiterait les plaies de taille et permettrait de respecter les flux de sève.

Les systèmes de conduite associés à la taille mécanisée représentent un investissement financier et humain au moment de leur installation mais permettent une fois en place un gain de 30h de travail à l'hectare.

(sources : CA30 et 84).

Taille manuelle (52h/ha) : 2h de prétaillage + 50h de taille  
Taille mécanique TRP (20h/ha) : 2h de prétaillage + 4 de TRP + 14h de reprise manuelle.