



DRAAF



Document établi avec le financement de l'Agence de l'Eau Adour-Garonne dans le cadre du Plan d'Actions Territorial Bassin Garonne.

■ Retours d'expériences sur les techniques mécaniques d'entretien du cavaillon Trois viticulteurs témoignent

Témoignages

► Les disques émotteurs



► Les disques crantés



Joël EVANDRE

*Château Thenon - Razac-de-Saussignac
(sol argilo-calcaire)*

« Les disques sont installés sur un enjambeur acheté d'occasion. Ce système permet d'avoir un désherbage mécanique rapide sur son vignoble. Plus la vitesse est grande, plus la terre sera bien émietée. La terre est très peu déplacée. De plus, plusieurs outils peuvent être combinés (ex : une tondeuse ou un épandeur à engrais) sur l'enjambeur. Cet outil permet une souplesse de passage dans le temps. »

François et Thomas MERILLER

*Château Marie Plaisance - Gageac-et-Rouillac
(sol colluvion argilo-limoneux)*

« Les disques crantés ont l'avantage d'être très polyvalents : un seul outil pour tous les sols, toute l'année, comme l'exploitation a une grande surface de 70 hectares de vigne. Ce système peut être réglé afin de travailler le sol à différentes largeurs et à différentes profondeurs selon la saison et le sol. L'inclinaison des disques va permettre de retourner la terre. Nous avons fait le choix de diminuer l'écartement des disques à chaque passage et d'augmenter la profondeur afin de ne travailler que sur la butte formée pour l'émietter. Cet outil est peu adapté aux parcelles avec devers. »



Agissons ensemble pour la qualité de l'eau

► Les lames intercepts



Isabelle et Thierry DAULHIAC

Château Le Payral - Razac-de-Saussignac
(sol argileux)

« Les lames sont montées de part et d'autre du tracteur, entre les roues. L'écartement doit être réglé en fonction de la largeur des vignes. Il est possible d'utiliser différents outils en même temps afin de gagner du temps (ex : tondeuse, disque) en les fixant à l'avant ou à l'arrière du tracteur. Ces outils sont inefficaces si l'herbe est trop développée. Les passages doivent être croisés. »

Comparatif

Types d'outils ►	disques émotteurs	Disques crantés	Lames intercepts
Montage de l'agriculteur	Sur enjambeur avec deux disques pour travailler de part et d'autre du cavaillon	Sur enjambeur avec disques de part et d'autre pour travailler le cavaillon «complet». Une roue de terrage est placée devant. Les disques fonctionnent avec vérins simple effet	Latéral sur le châssis du tracteur (2 demi cavaillons travaillés par passage)
Puissance minimale du tracteur	60 cv	60-90 cv	30 cv
Débit hydraulique	-	-	16 litres = 8 l/lame (faible)
Profondeur de travail	5 à 10 cm	5 à 20 cm	5 à 10 cm
Largeur de travail	20 cm de part et d'autre du cavaillon, au plus près des pieds	40 cm au premier passage puis diminution à 25 cm au deuxième passage	Lames 35 ou 50 cm
Vitesse de travail	1 ha/h environ sur vignes à 2 m. Avancée : 6 à 7 km/h	6 à 7 km/h	3 à 5 km/h
Adaptation au type de sol	Tous types de sol, ressuyé	Tous types de sol, ressuyé	Tous types de sol, ressuyé
Intégration dans la stratégie d'entretien du cavaillon	En premier passage au printemps puis 3 à 4 passages de disques crantés	2 fois au printemps puis passage de l'Hernaet 1 fois dans l'été si besoin	En 3 ^e passage après disque émotteur au printemps et épampreuse à axe horizontal

Contact : Laurent Colombier et François Ballouhey - conseillers spécialisés en viticulture à la Chambre d'agriculture Dordogne - Tél. 05 53 63 56 50

Animation du PAT : Christine LOBRY - Tél. 05 53 63 56 50