

passage au ZÉRO HERBICIDE

Facteurs à prendre en compte



MOYENS MATERIELS
ET HUMAINS

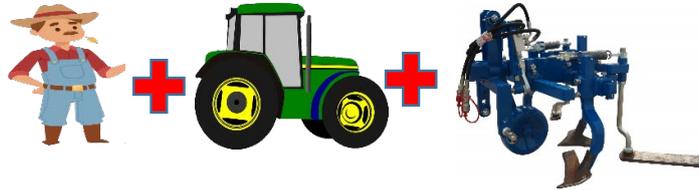
- L'inventaire du matériel existant : tracteurs, vieux cadre de charrue, décavaillonneuse...
- La disponibilité du personnel
- Les compétences des tractoristes

Pour
20-25 ha

1 chauffeur

1 tracteur

1 train d'outils



Il faut 20 jours
de travail
supplémentaires
pour l'entretien
du cavaillon

Quelques solutions d'optimisation et d'efficacité

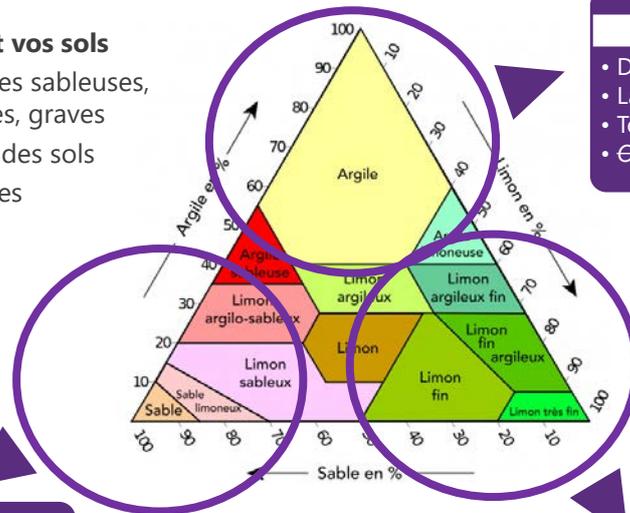
- Le travail du sol devient **une priorité**, au même titre que les traitements de la vigne. Dès qu'il y a un créneau en sortie d'hiver, il faut foncer ! (mieux vaut trop tôt que trop tard).
- Toujours **effectuer les réglages à 2 personnes**. Ne jamais laisser partir votre tractoriste seul.
- **Optimiser le créneau d'intervention** (temps de travail des tractoristes).
- Identifier les **pièces d'usure** de votre matériel afin de **faire un stock** en début de campagne et contrôle de sortie d'hivernage (au même titre que votre pulvérisateur).
- **Coupler les outils** : attelage entre roues (ou à l'avant) + attelage à l'arrière (tondeuse, écimeuse...)



CONNAISSANCE
DU SOL

Connaître parfaitement vos sols

- Texture : définir les zones sableuses, limoneuses et argileuses, graves
- Structure et compacité des sols
- Zones humides / fraîches



Argiles

- Disques émotteurs
- Lames
- Tondeuses
- *Outils rotatifs*

Sables-limons et graves

- Disques crénelés
- Lames
- Décavaillonneuses
- Tondeuses
- *Disques émotteurs*

Limons

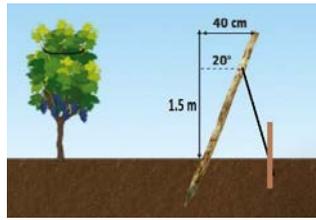
- Disques émotteurs
- Lames
- Décavaillonneuses
- Tondeuses
- Outils rotatifs

Facteurs à prendre en compte



INSTALLATION DU VIGNOBLE

Faire un état des lieux de votre palissage



- Piquets de bouts et fils d'amarres
- Protection des complants
- Qualité des marquants
- Recensement des vieilles vignes (pieds couchés...)
- Leveuses en sortie d'hiver



Bon positionnement des piquets



ITINÉRAIRES TECHNIQUES

	HIVER		PRINTEMPS			ÉTÉ		AUTOMNE		HIVER		
	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Itinéraires												
"4 Façons"	→	Déchaussage			Buttage		Déchaussage			Buttage		
"Superficiel" <i>Année sèche</i>	→	Buttage			Lame		Disque			Lame		
"Superficiel" <i>Année humide</i>	→	Buttage ou tonte			Lame	Disq.	Lame	Disque		Lame		

Attention

L'itinéraire doit être adapté en fonction du type du sol, de la disponibilité de moyens matériels et humains surtout en période de forte contrainte.

1^{er} itinéraire « 4 façons » : 1 disque émotteur + 2 disques crénelés + 2 décavillonnesuses

Itinéraire classique « 2 Chaussages / 2 Déchaussages » + 1 passage si besoin de disques émotteurs en pleine saison pour la rapidité d'intervention. Itinéraire adapté aux sols légers, filtrants ou sols fortement enherbés en année humide (= solution de rattrapage).

2^{ème} itinéraire « Superficiel » : 2 passages de lames + 3 passages de disques émotteurs

Créer une petite butte avec les disques émotteurs le plus tôt possible en sortie d'hiver. Puis alterner en saison : lames/disques/lames/disques... en fonction de la climatologie et de la pousse des adventices. Le nombre de passages varie en fonction des années chaudes ou humides. Itinéraire à éviter sur sols légers, filtrants sans structure.

3^{ème} itinéraire « Alternatif » : 1 tonte + 2 disques émotteurs + 1 lame

Itinéraire de rattrapage en utilisant un outil de tonte (si présence d'herbe importante en sortie d'hiver ou au printemps). Puis itinéraire classique avec disques émotteurs et lames.

ATTENTION : il n'est pas envisageable d'utiliser uniquement un outil de tonte intercept car il va privilégier les **adventices vivaces** donc **concurrentielles** pour la vigne et favoriser des **zones non tondues** autour des pieds, piquets...



COÛTS

Zéro herbicide	15 ha en 2 mètres			25 – 35 ha en 3 mètres		
	Itinéraire 1	Itinéraire 2	Itinéraire 3	Itinéraire 1	Itinéraire 2	Itinéraire 3
Appro.	-	-	46 €	-	-	31 €
Méca.	304 €	318 €	529 €	217 €	209 €	356 €
M.Oeuvre	92 €	119 €	182 €	61 €	79 €	87 €
Tps passé	4,98 h	6,42 h	9,82 h	3,32 h	4,28 h	4,71 h
TOTAL HT €/ha	396 €	437 €	757 €	278 €	288 €	474 €

Adel Bakache - Conseiller agroéquipement et viticulture de précision
a.bakache@girond.chambagri.fr / 06 35 37 64 08

David Clerdan - Conseil viticole et agroéquipement
d.clerdan@girond.chambagri.fr / 06 85 03 92 80

Service Entreprises
entreprises@girond.chambagri.fr - 05 56 79 64 14



Avec la contribution financière du conseil d'agriculture générale, du développement agricole et rural.

