

Enherbement en **Arbo**

> Stratégies de **gestion** !



AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
TARN-ET-GARONNE



Organisation

Chambre d'agriculture 82



**Mercredi
28 septembre
2022**

14h - 17h



Lizac

RDV Mairie de Lizac

GPS :

[44.105000, 1.186528](https://www.google.com/maps/place/44.105000,1.186528)

“ **Comment gérer
l'enherbement des
vergers (jeunes vergers
et vergers adultes) ?** ”



Rencontre technique
ouverte à tous !

>> Programme

Comment gérer l'enherbement des vergers sur
le rang et sur l'inter rang ?

Avec ou sans travail du sol ? Avec plus ou moins
d'herbe ?

Tournée en vergers sur 3 exploitations et sur le
thème de la gestion de l'enherbement

> C'est l'occasion d'échanger sur le terrain sur les
stratégies mises en œuvre.

Venez nombreux !

i

Contacts

Julie CADOT

06 89 72 66 09

julie.cadot@agri82.fr

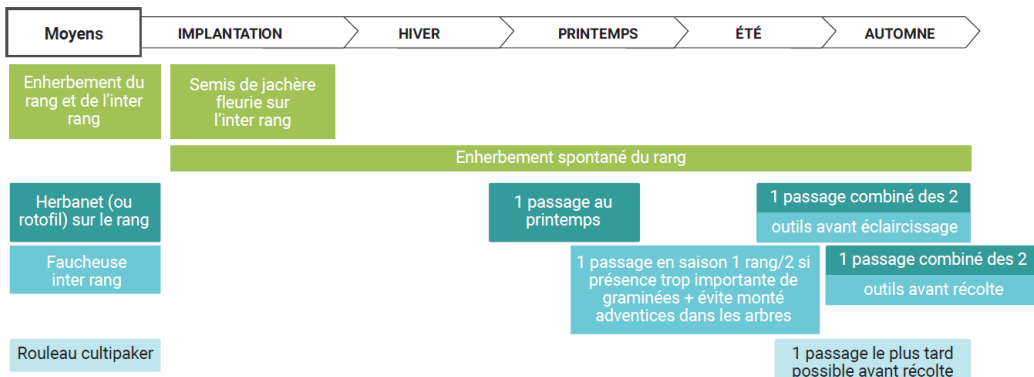
Jean-Louis SAGNES

06 72 83 07 21

jl.sagnes@agri82.fr



Stratégie 1 : Enherbement permanent (AB et PFI)



NIVEAU D'ACCEPTATION

Sur le rang :
accepte un fort salissement mais pas de lierre ou de liseron

Sur l'inter-rang :
idem, présence de gros pied de laiche paniculée sur certaines parcelles
Roule l'inter-rang pour ne pas gêner le personnel lors de la récolte



INDICATEURS

Déclenchement des interventions : passages manuels (éclaircissage ...) et avant récolte

	Rotor avec fils en nylon	Tondeuse
Marque des outils	Herbanet	Perfect
Coûts d'investissement	8 000 €	11 000 €
Coûts de fonctionnement	Changement des fils assez fréquent	
Vitesse(s) d'avancement	2-2.4km/h	5km/h
Nombre de passages (approche bilan carbone)	1 à 2	1 à 2
Temps de travaux (h/ha)	4	0.5



Stratégie 2 : Désherbage mécanique du rang - Ladurner (AB)



© G. Fried/Anses

INDICATEURS

Déclanchement des interventions : sol ressuyé (météo) et quantité/hauteur de l'herbe

	Porte outils
Marque des outils	Ladurner
Coûts d'investissement	29 000 €
Coûts de fonctionnement	~200 € par campagne (couteaux, caoutchoucs)
Vitesse(s) d'avancement	1.5 km/h (2 cotés à la fois)
Nombre de passages (approche bilan carbone)	4 passages en 2022, conso GNR ~ 5L/h
Temps de travaux (h/ha)	2 à 3 heures par passage



Problématiques à considérer et critères de choix des outils interceps

(Fiche technique « Gestion mécanique de l'herbe sur le rang » SudArbo 2019 - Guide de la protection raisonnée et biologique en Languedoc-Roussillon)

Quel résultat de travail je veux obtenir ? A quelles périodes intervenir ?

Je veux gérer mes rangs mécaniquement

Irrigation localisée à suspendre/enterrer

Profil racinaire si rang jamais travaillé

Risque campagnol ?

Concurrence ? jeune verger

Présence de cailloux

Sol lourd ?

Distance à parcourir par an distance, inter-rangs, surface

Vitesse de travail

Formation / spécialisation du tractoriste

Temps disponible

A l'échelle du verger

A l'échelle de l'exploitation

Au niveau du matériel

Type de travail

+

Périodes-clé d'intervention

=

Choix d'outils

Distance inter-rang

Taille des tournières

Montage 1 ou 2 côtés

Positions d'attelage

Entretien, pièces d'usure

Besoin hydraulique

CONTRAINTES / ATTENTES	TYPE D'OUTIL							REMARQUES	
	Disques à rotation/début age	Housse rotative à axe vertical	Disques à rotateurs	Rotons à débris soignés	Lame plate	Cultivateur	Rot avator		Tondeuse à broyeurs
Utilisation en sol caillouteux	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	Eviter les outils de binage rotatifs	
Utilisation si sol lourd	☺	☹	☹	☹	☹	☹	☹	Risque de créer une semelle de labour avec les outils rotatifs. Une lame rentrera difficilement sur un sol compact et sec	
Système racinaire superficiel en place	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	Se cantonner à un travail superficiel du sol ou une tonde	
Intervention sur herbe haute	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹		
Incorporation de fengrais	☺	☺	☹	☹	☹	☹	☹		
Limitation de la prolifération du campagnol	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☹	Préférer le travail du sol	
Préservation des vers de terre	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	Le travail du sol peut nuire au développement de la macrofaune du sol	
Rapidité de travail	☹	☹	☺	☺	☺	☹	☹		
Rusticité de l'outil	☹	☹	☺	☺	☺	☹	☹	Préférer les outils simples	
Simplicité d'utilisation	☹	☹	☺	☺	☺	☹	☹		
Utilisation si faible débit hydraulique	☹	☹	☺	☺	☺	☹	☹	Attention à la surchauffe de l'huile dans les moteurs hydrauliques	
Coût d'achat neuf	☹	☹	☺	☺	☺	☹	☹		
Coût d'utilisation	☹	☹	☺	☺	☺	☹	☹	Les outils rotatifs, ou nécessitant de la puissance hydraulique sont souvent plus chers.	
Investissement dans un seul outil	☺	☹	☹	☹	☹	☹	☹	Une tondeuse se suffit à elle-même si le verger est conduit en enherbement total	
COMPLEMENTARITE POSSIBLE AVEC:									
	Lame brosse	Lame	Lame	Disques émoniteurs lame	Tou les autres sans fond enca	Lame fond enca	Lame brosse	Lame d'épaves	
	☺	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☺ Adapté ou conseillé
	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹ Moyennement adapté
	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹ Peu ou pas adapté