

EARL Cribaillet

FAVORISER LA BIODIVERSITE FONCTIONNELLE ET MIEUX MAITRISER LES PUCERONS

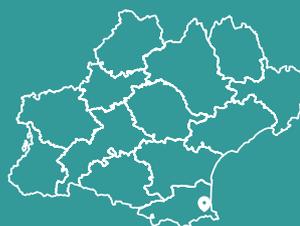
L'exploitation



Hervé Cribaillet, co-gérant de l'EARL

Localisation

St-Genis-Des-Fontaines (66)



37 ha
de pêcheurs

Réseau ferme
Dephy pêche
66



Agriculture
biologique
depuis 2011

Historique

- Exploitation de 42 ha principalement de pêcheurs et un peu de cultures de diversification
- 37 ha de pêcheurs et, en diversification : 1 ha d'abricotiers, 1,4 ha de grenadiers et 0.4 ha de kakis
- Exploitant en nom propre
- L'exploitation d'Hervé Cribaillet devient une EARL en 1992. Le fils d'Hervé, Baptiste Cribaillet, rentre dans l'exploitation en 2011, date à laquelle l'exploitation passe en AB, et s'installera en 2016

Circuit commercial

- Conditionne et expédie à des grossistes, comme Alterbio, des GMS et des magasins spécialisés

Contexte physique

- Climat méditerranéen, sec
- Sols plutôt pauvres en matière organique qu'il est nécessaire d'enrichir
- 20 ha historiquement arboricoles avec un environnement viticole. M. Cribaillet reprend des parcelles précédemment plantées en vignes avec un travail de reprise assez important.

ZOOM SUR L'ATELIER DE PRODUCTION

- L'atelier «pêcher» est majoritaire avec 37 ha et avec plus de 50% de vergers jeunes de moins de 4 ans
- Les parcelles structurées en gros blocs de plusieurs hectares sont soumises aux fortes rafales de la tramontane et l'exploitation plante des haies composites
- Les modes de conduite ont évolué. Hervé Cribaillet a converti ses axes (haies fruitières) en gobelets piétons et a délaissé son travail avec les automotrices. Toutes les nouvelles plantations sont conduites en gobelet plantées à 5,5m x 3,5m
- Le système d'irrigation a lui aussi évolué pour passer du goutte à goutte à la micro aspersion
- Tout est conduit en AB



STRATEGIES DE GESTION

OBJECTIFS GLOBAUX DE L'ATELIER DE PRODUCTION :

10 à 15T/ha
sur les variétés précoces

20-25T/ha
pour les variétés de saison et tardives

OBJECTIFS AGRONOMIQUES



Réguler les différents **ravageurs** et principalement les pucerons

- Semis d'une bande fleurie à la fin de la 1^{ère} feuille sur le bord de l'inter rang ; cette bande est ressemée tous les 3-4 ans (7 ans de recul)
- Implantation de haies composites, avec laurier sauce, laurier-tin, peuplier, arbre de judée...



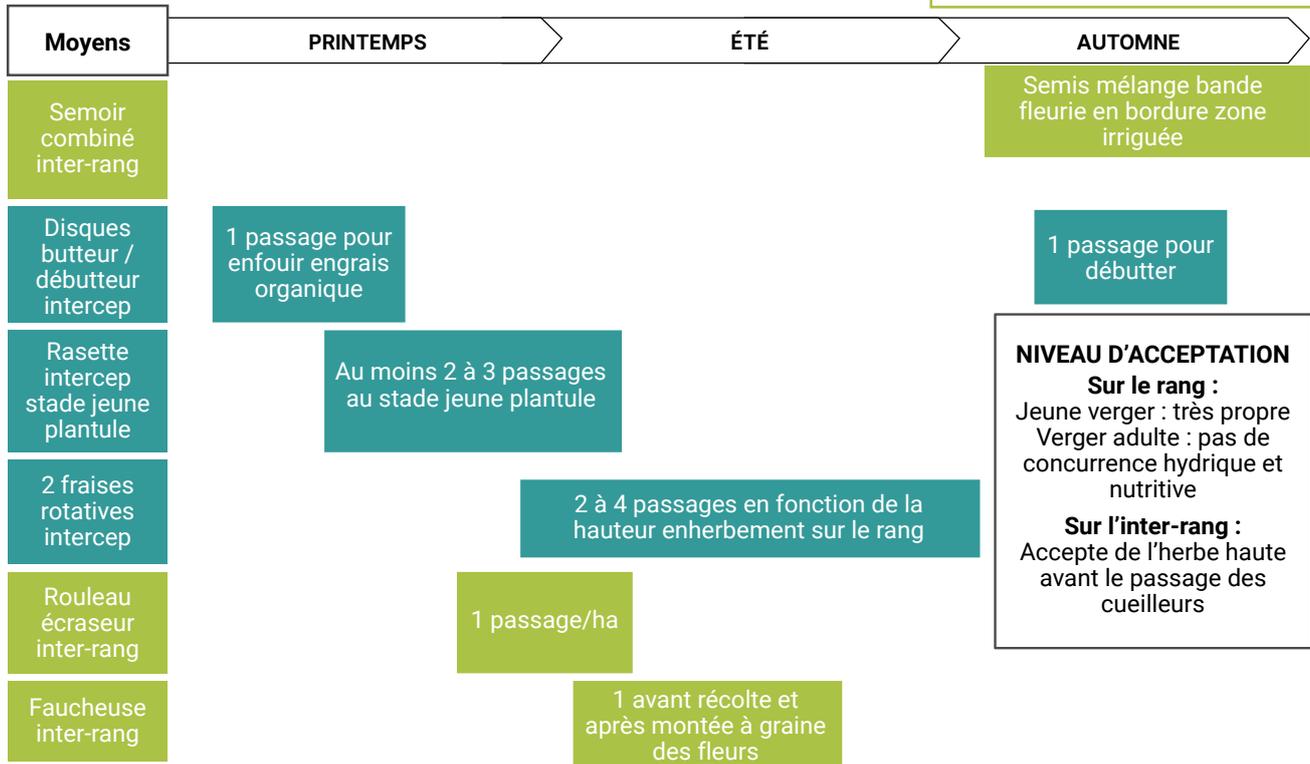
Revitaliser les sols

- Retrouver un potentiel agronomique intéressant sur des sols pauvres avec :
 - Apports de déchets verts compostés 100T/ha avant plantation
 - Apport d'entretien de 30T/ha à l'automne tous les ans



Pas de **concurrence hydro-minérale** avec les arbres

- Ne pas se laisser dépasser par les adventices sur le rang
- Passer régulièrement les différents outils de travail du sol soit 8 à 10 passages d'outils intercep
- Tolérer de l'herbe dans l'inter-rang et fauche haute à 20cm avant la récolte



MISE EN OEUVRE OPÉRATIONNELLE POUR ATTEINDRE MES OBJECTIFS



« Mes sols étant des sols pauvres (0,8 à 1,3% de MO), je dois les enrichir en matière organique, c'est pourquoi j'apporte 100T/ha de déchets verts compostés pendant 2 ans avant plantation puis j'apporte 30T/ha/an de ce compost sur tous les vergers.

Je sème en novembre une bande fleurie à raison de 3kg/ha (mélange du Civam bio66) sur un côté de l'inter-rang et dans le parasol d'irrigation du microjet, pour avoir des fleurs très tôt et tout au long de la saison. Il me faudra ressemer ce mélange tous les 3-4 ans. Ces fleurs sont favorables au maintien des auxiliaires dans le verger.

Pour maintenir le rang propre et ne pas me laisser dépasser, je passe presque une fois par mois un outil :

- **les disques de buttage** à l'automne pour ouvrir le rang
- **les disques à rebutter** au printemps après avoir mis la fumure organique
- **la rasette** au stade petite plantule
- **la fraise rotative à axe horizontal** (marque «Calderoni») et/ou la fraise rotative à axe vertical (Arbocep)

Je passe aussi une fois par an le décompacteur à 1,20 m des arbres en sortie d'hiver.

Pour gérer l'inter-rang, j'ai un rouleau écraseur mais je ne le passe que si c'est nécessaire (1 à 2 fois maximum/ha) car il perturbe momentanément la biodiversité. J'ai aussi une faucheuse que je passe une fois seulement après la montée à graine des bandes fleuries.

J'ai en moyenne 10 à 11 passages par an et par hectare. D'autre part, mes blocs de plantation me laissent de la place pour extensifier mes tournières et ne pas les gryrobroyer.



FOCUS MATÉRIELS

- Rasette ou lame



- Fraise rotative à axe vertical (marque Arbocep)
- Fraise rotative à axe horizontal (marque Calderoni)



- Rouleau écraseur hélicoïdal





Points forts

- Rang maintenu toujours propre
- Diversité et complémentarité des outils utilisables sur toutes cultures
- Avancement rapide des disques et de la rasette



Points faibles

- Beaucoup de passages (1 fois/mois) soit 10 passages/an
- Problèmes d'usure du matériel
- Avancement lent de la fraise
- Coût important des investissements

INDICATEURS (selon les données estimées / fournies par le producteur)

IFT herbicide	0
IFT biocontrôle 2018	5.05
IFT hors biocontrôle 2018	3.25
Evolution vers plus de biocontrôles	-
Coût d'investissement	Porte-outils : ± 4000€
	Disques (buttage ou débutage) : ± 3 à 400€
	Rasette : ± 1500€
	Fraises : ± 12000€ + ± 20000€
	Rouleau écraseur : ± 3000€
COÛT TOTAL investissement	41 200€ à amortir
Consommation carburant	8 à 10l/ha en moyenne soit ± 90 l/ha/an pour 10 passages
Autre poste de consommation le cas échéant, en rapport avec la stratégie décrite	Changement du jeu de lames intercep tous les 20-30 ha.
Vitesse d'avancement	Disques : 6km/heure
	Fraise «Calderoni » : 3,5 km/heure
	Fraise arbocep : 2.5 km/heure
	Rasette : 1h/ha ou 5 km/heure
	Rouleau écraseur : 12 km/h
Nombre de passages	10 (à 11)
Temps de travaux	Disques + fraise + rasette+ rouleau + faucheuse : total de 15.5h/ha/an

NIVEAU DE SATISFACTION DU PRODUCTEUR

«En gros, «Oui», je suis assez satisfait, mais il y a des améliorations et des évolutions à apporter en permanence. J'ai réussi à maîtriser ma production et j'ai un niveau de ravageurs acceptable.»

PERSPECTIVES

Retravailler des matériels plus performants sur le travail du sol.
 Trouver une meilleure technique pour ressemer la bande fleurie sur vergers en place et pour la pérenniser, car il y a la concurrence de la végétation spontanée et, en particulier, des graminées.
 Améliorer l'épandage de matière organique sur les arbres adultes.

Mot de Marc Fratantuono, conseiller CA66

Système de culture vertueux avec des aménagements agro-écologiques efficaces et des problèmes de pucerons mieux maîtrisés avec l'introduction de la biodiversité végétale.

Crédits photos : Hervé Cribellet, Marc Fratantuono, Myriam Codini

Entretien combiné des parcelles dans une approche globale du verger
 Chambre Régionale d'agriculture d'Occitanie
 Septembre 2019

