

Domaine de Rivesaltes (Lycée agricole)

CONTRÔLE DES FORFICULES, PUCERONS PAR UNE GESTION MIXTE DE L'ENHERBEMENT

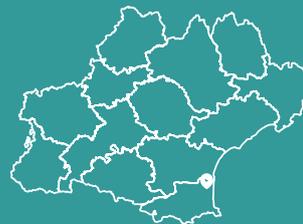
L'exploitation



Bruno Colange
directeur du Domaine de Rivesaltes

Localisation

Rivesaltes (66)



3

gestionnaires
d'exploitation
+ 13 saisonniers en
période de récolte

Appartient au réseau
Dephy Fermes
Abricot 66



Agriculture
biologique



24 ha

en arboriculture
et viticulture



10 ha
de vignes



7,5 ha
d'abricotiers



2,5 ha
d'oliviers



3 ha
de PPAM
(notamment
du thym)

Historique

L'EPLEFPA Perpignan Roussillon gère un domaine agricole de 24 ha de vignes et d'arboriculture.

Le domaine initialement viticole, a choisi de convertir les vignes en AB en 2008, suite à des déficits financiers récurrents. Le domaine a progressivement arraché les vignes et replanté des abricotiers en AB.

Aujourd'hui il y a 10 ha de vignes, 7,5 ha d'abricotiers en production, 2,5 ha d'oliviers et 3 ha de plantes médicinales et aromatiques (notamment du thym).

Le domaine est géré par Bruno Colange de l'EPLEFPA et 2 salariés permanents. Ils ont 13 saisonniers en période de récolte.

ZOOM SUR L'ATELIER DE PRODUCTION

- 7,5 ha d'abricotiers en production conduits en AB
- Variétés : Tsunami, Orange Rubi, Soledane, Kioto, Aprisweet, Anegat, Priscia, Royal Roussillon, Helena du Roussillon
- Conduits en gobelet : 6x4, 5,75 x 4,50 et 7 x 4
- Irrigation : goutte à goutte 4l/heure avec un goutteur tous les mètres (5h/jour)
- Implantation de haies composites, avec laurier sauce, laurier-tin, arbre de judée,... pour une protection contre le vent et pour favoriser l'implantation d'auxiliaires
- Verger à vocation pédagogique et de développement

Circuit commercial

- Adhérent à l'OP Téraneo, + vente directe au magasin du lycée + vente par les réseaux des fermes agricoles des lycées
- réseau Biocoop Occitanie pour les produits transformés

Contexte physique

- Climat : méditerranéen chaud et venté
- Sol dominant : limoneux argileux très profond, riche en matière organique (taux de MO : 3%)
- Environnement de l'exploitation : tout autour du domaine, vergers en bio



STRATEGIES DE GESTION

L'objectif de production de Bruno Colange est d'atteindre chaque année en moyenne, 15T/ha sur l'ensemble des parcelles d'abricotiers.

OBJECTIFS GLOBAUX DE L'ATELIER DE PRODUCTION



Produire
80 à 100 tonnes
en totalité

15T/ha en moyenne
avec calibre **A-2A**
dominants

OBJECTIFS AGRONOMIQUES



Pas de concurrence hydro-minérale avec les arbres

- Travail du sol avec les disques et l'intercep
- Gerer l'égrenage des adventices



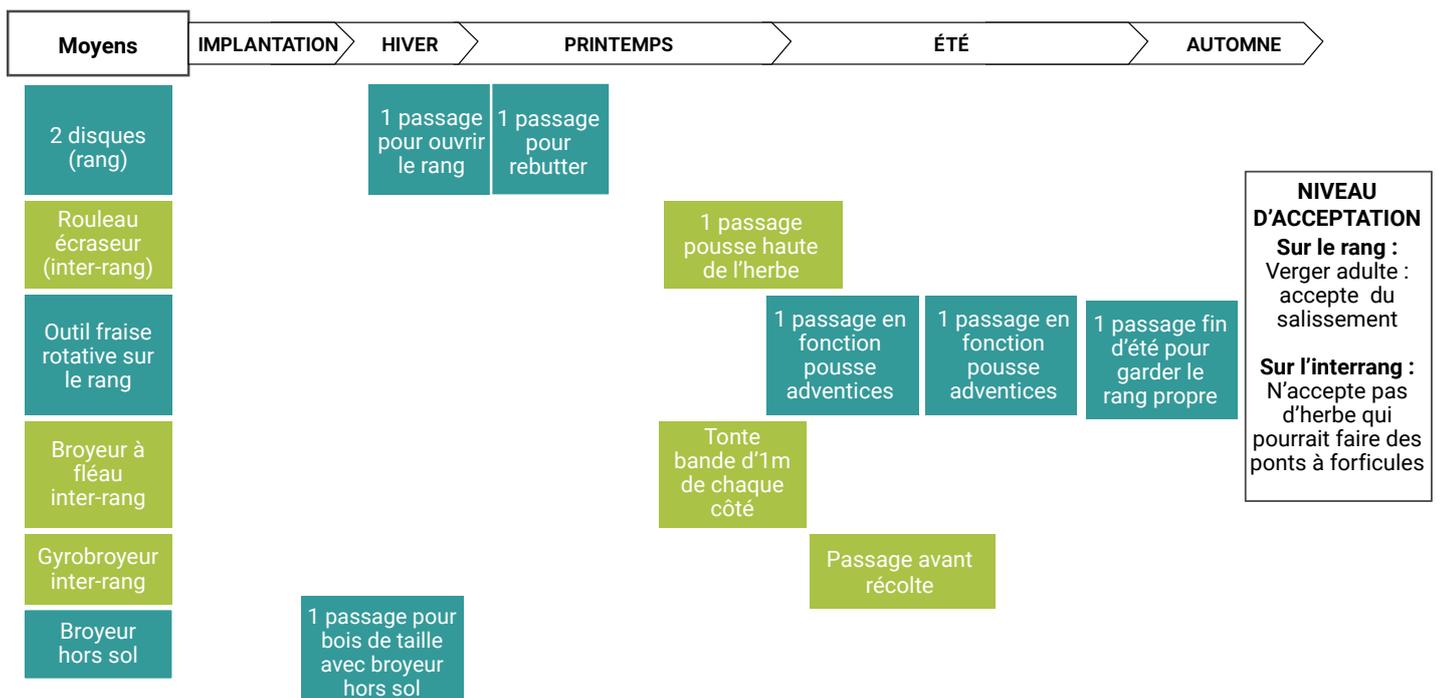
Eviter les ponts avec l'herbe pour éviter aux forficules de monter

- Tonte d'une bordure sur l'inter-rang



Favoriser la **faune auxiliaire**

- Favoriser la biodiversité intraparcélaire



MISE EN OEUVRE OPÉRATIONNELLE POUR ATTEINDRE MES OBJECTIFS

«L'hiver, je broie les bois de taille avec un broyeur hors-sol, pour ne pas trop abîmer mon couvert.

En février, je passe les disques à débutter pour passer mon engrais organique puis je reviens butter avec les disques à butter.

Au printemps, je travaille le rang pour gérer la concurrence des adventices avec une fraise rotative (marque «Ferrand») qui travaille sur 10 cm de profondeur **1**. Un seul passage doit suffire.

C'est un salarié permanent et moi-même qui réalisons les passages mécaniques.

L'inter-rang a été semé l'année de la plantation, puis l'herbe spontanée prend souvent le dessus.

Dans l'objectif de mieux gérer les pucerons, j'ai choisi de ne plus tondre le milieu de l'inter-rang pour laisser l'installation des populations d'auxiliaires se faire **3**.

Il est cependant important de bien gérer la montée des forficules dans les arbres et je ne souhaite pas qu'il y ait de ponts entre les herbes et les branches des abricotiers. C'est pourquoi je tonds la bordure enherbée avec une épareuse :



une bande d'un mètre entre la zone travaillée du rang et la bande non tondu de l'inter-rang, de chaque côté des arbres **2**. Il peut y avoir un à deux passages de tonte.

Au milieu de l'inter-rang, je fais faire un passage de rouleau écraseur (rouleau Faca).

Juste avant de cueillir, pour le confort des cueilleurs, je passe le gyrobroyeur sur l'inter-rang.

Après récolte, en fonction de la charge que les arbres ont supportée, je reviens apporter une fertilisation complémentaire de mise en réserve avec un engrais organique intégré au sol avec les disques d'intercep.»



FOCUS MATÉRIELS

- Intercep avec houe rotative «Ferrand»
- Disques butteur



Points forts

- Les disques ne tombent jamais en panne.
- L'épareuse est un outil solide
- Bonne efficacité
- Bonne gestion des pucerons et forficules

- Disques débuteur
- Broyeur à fléau d'un mètre de large



Points faibles

- L'intercep «Ferrand» fait du bon travail mais est souvent en réparation
- Pas d'outils combinés
- Nombre de passages élevé/ Bilan carbone élevé

ASTUCES A PARTAGER

- Haies composites : laurier sauce, laurier-tin, arbre de judée, érable, charme, noisetier
- [Fiches techniques à retrouver pour le bon choix de sa haie : Les haies composites CIVAM BIO 66 \(2009\)](#)



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

IFT herbicide	0
IFT hors biocontrôle	2,1
IFT biocontrôle	8,4

Coût d'investissement	11 000€ HT pour la fraise «Ferrand»
	12 000€ HT pour le porte-outils
Consommation carburant	Disques animés + disques butteur amortis
	8 l/ha par passage
Vitesse(s) d'avancement	2,4 km/heure fraise «Ferrand», 3 km/heure : disques butteur, 7,5 km/heure : disques débuteur, 5 km/heure épareuse.
Nombre de passages (approche bilan carbone)	9 passages/ an

NIVEAU DE SATISFACTION DU PRODUCTEUR

«Je suis satisfait de la vigueur de mes arbres, de la charge.

Je suis satisfait de la gestion des bioagresseurs, pucerons et forficules et d'autre part je ne mets plus de glu sur les troncs.

Je trouve que le bilan carbone n'est pas satisfaisant et que l'on peut mieux faire en terme de nombre de passages par an en gérant l'enherbement différemment.»

PERSPECTIVES

« Je souhaite encore plus optimiser les aspects technico-économiques et mon bilan carbone, ainsi que diminuer mes passages de tracteur. Je m'oriente vers des essais d'enherbement total sur le rang avec des couverts végétaux nanisants (trèfle blanc) ».

Crédits photos : Bruno Colange, Myriam Codini

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

