

GAEC Marycé

ESPÉRER UNE AUTONOMIE SUR LES INTRANTS ET LES TRAVAUX MÉCANIQUES AVEC LES COUVERTS VÉGÉTAUX ET LE PÂTURAGE D'ANIMAUX

L'exploitation



Monsieur & Madame FAYDI
co-gérants du GAEC Marycé

AB
Agriculture biologique

Biodynamie
Certification Demeter

Localisation

Cazes-Mondenard (82)



2

UTH +
6 à 10 saisonniers en période de récolte



13 ha
de vergers



6,6 ha
de prunes
Reine Claude



2 ha
de kiwis

Circuit commercial

- Adhérent de l'association Agribio82
- Vente en gros par l'intermédiaire de «Aux Saveurs du Quercy»
- Vente directe en Suisse sous le label bio suisse et Demeter®
- Vente en magasins spécialisés locaux

Contexte physique

- Climat de type océanique dégradé. Le Tarn-et-Garonne est situé entre l'Atlantique et la Méditerranée, encore dans la zone d'influence du relief pyrénéen et du Massif central.
- Sol(s) dominants : Argilo calcaire sablonneux (1/3 de chaque)
- Environnement de l'exploitation : riche en haies récentes et plus vieilles, et sur un secteur boisé.
- Parcette en coteau avec difficultés pour passer les outils

Autres éléments : Plantation de haies agroforestières dans la parcette de kiwis sur le milieu des rangs (essences de bois et fruitiers).

Historique

Madame et Monsieur Faydi sont co-gérants du GAEC Marycé sur une ferme de 13 ha de SAU avec, comme culture principale, l'arboriculture. Une parcelle de Reine Claude se trouve à 6 km environ de la ferme.

Ils travaillent tous les deux dans l'exploitation et emploient entre 6 et 10 saisonniers pour la récolte, selon l'année.

ZOOM SUR L'ATELIER DE PRODUCTION : PRUNE DE TABLE ET KIWI

- Les vergers sont conduits en axe mais, pour les pruniers, la taille est modifiée en «palmette» (mixte axe et gobelet) sur 3 charpentières. La parcette est équipée d'une station météo pour notamment gérer l'arrosage.
- Deux faces sont ensoleillées (exposition est/ouest).
- Vent dominant = ouest.
- Irrigation : micro-jet sous frondaison.



STRATEGIES DE GESTION

OBJECTIF GLOBAL : « CULTURE PERMANENTE POUR RENDRE AUTONOME L'ATELIER »



Produire
10 à 15 T/ha
pour la prune et
20 T/ha pour le kiwi



Accepte quelques
pertes de récolte



Mise en place de
couverts végétaux
(CV) et du **non travail du sol** depuis 2015



Gestion de la taille
(pour faciliter la récolte
> objectif de la limiter au maximum pour respecter la structure de l'arbre)

DE CET OBJECTIF GLOBAL DÉCOULENT :

- Ce système mis en place, de couvert végétal + pâturage, permettra une bonne gestion de l'enherbement en essayant de ne pas faire pâture trop longtemps pour maintenir le couvert végétal. Avec 2 effets supplémentaires : la fertilisation (par le pâturage) et la régulation des ravageurs.
- Ce système permet une autonomie du producteur, en réduisant au maximum les intrants «mécaniques».

OBJECTIFS GLOBAUX DE L'ATELIER DE PRODUCTION



Produire
10 à 15 T/ha
pour la prune et
20 T/ha pour le kiwi



Autonomie
mécanique
et **intrant**

OBJECTIFS AGRONOMIQUES



Maintien du
couvert végétal



Introduire du
pâturage d'animaux

- Fertilisation
- Amélioration structure du sol
- Portance

- Un apport de fertilisation,
- Entretien du verger
- Lutte contre les ravageurs

Moyens

IMPLANTATION > HIVER

PRINTEMPS >

ÉTÉ >

AUTOMNE

Broyeur

1 passage pour
bois de taille 1 rang sur 2

Semis couvert végétal CV (3 ans max)

Semis trèfle blanc 1^{ère} année

Un mélange fermier pendant 3 ans à la volée

Tondeuse

1 passage améliorer la levée du CV

Pâturage poules/brebis

Pâturage poules + brebis pendant 6 mois

1 passage en saison

Second passage si nécessaire

MISE EN OEUVRE OPÉRATIONNELLE POUR ATTEINDRE MES OBJECTIFS

Le couvert végétal a été semé à la volée fin juin/ début juillet (un peu tardivement) avec un mélange fermier de cameline, mélilot, lin et trèfle blanc à 15 kg/ha sur prune et kiwi sur l'inter-rang. Le passage d'une tonte est effectué pour optimiser la levée.

Monsieur Faydi ressème le couvert végétal chaque année durant 3 ans (jusqu'en 2020), l'objectif étant que ce couvert devienne permanent.

Le trèfle blanc a été semé sur le rang il y a 3 ans.

Pour l'entretien du verger, il y a 1,5 passage de tracteur par saison avec :

- Un demi passage avec le broyeur pour le broyage du bois de taille (1 rang sur 2 à la fréquence d'un an sur deux.)
- 1 à 1,5 passage de tonte selon l'année (Un second si nécessaire).



Au début du projet il était envisagé que Monsieur et Madame Faydi s'associent avec un éleveur de poules mais cela n'a pas pu se faire.

• **En 2017, 1^{ère} phase du projet :** Arrivage de poules pondeuses dans les vergers avec 60 poules/ha et un poulailler de 20 m² avec une clôture électrique amovible. 6 mois après, 2 brebis caussenarde et 1 Suffolk les rejoignent. Les poules et les brebis sont ensemble, en rotation de pâturage = 6 mois dans les pruniers (1,2 ha) puis 6 mois dans les kiwis (0,8 ha). Cependant, les poules étaient « feignantes » (poules de réforme) et n'allaitent pas prospecter le verger. De leur côté, les brebis étaient trop grandes et causaient pas mal de dégâts.

• **À partir de fin 2018, 2^{ème} phase du projet,** ils partent sur 2 brebis, 1 bélier et 2 agneaux (race Charmoise) ainsi que 100 poules rustiques pour les 2 ha de prunier et kiwi. Rotation identique 6 mois dans les pruniers puis 6 mois dans les kiwis.

L'expérience de la saison 2019 montre qu'il faudra prévoir 10% de perte de rendement d'ici 3 ans dus aux prunes sur les rameaux bas (< à 80 cm de hauteur), beaucoup moins de rejetons dans la parcelle pâturée. Il faudra prévoir quand même une tonte à la Saint Jean (fin juin) chaque année avant la récolte pour le confort des saisonniers.

ASTUCES A PARTAGER

- Utiliser des poules rustiques car sinon elles resteront autour du poulailler et n'iront pas prospecter.
- Concernant les moutons, éviter les races trop grandes et trop grimpeuses !

INDICATEURS

IFT	IFT total 2019 = 2,6, IFT hors biocontrôle = 1,1 IFT biocontrôle = 1,5
-----	--

	Passage groupé des 3 outils
Coût d'investissement	5 000 € tout compris
	3 500 € poulailler
Autre poste de consommation le cas échéant, en rapport avec la stratégie décrite	1 000 €/ha de clôture, achat brebis : 400 € et volaille : 1 000 €
Coût des intrants spécifiques (paillages semences, plants,)	Temps de déplacement de parc des animaux = 1 journée à 2 x 2 ou 3 dans l'année
Nombre de passages (approche bilan carbone)	Aliment fermier = 200 €/T à raison de 50 grammes par poule et par jour. Mais ATTENTION , pour le moment il n'y a pas d'oeuf donc les exploitants s'interrogent. Du foin est ajouté lorsque l'hiver est particulièrement froid.
Temps de travaux	1,5
	2,5 h/ha pour le broyage et 4 h/ha pour la tonte

NIVEAU DE SATISFACTION DU PRODUCTEUR

Par rapport aux objectifs qu'il s'était fixés, présentés plus haut :

Ils se fixent 5 ans de recul, pour le moment ils en ont 3 et les objectifs sont encore à suivre.

PERSPECTIVES

Evoluer sur la taille et la gestion des parcours tout en respectant le couvert végétal mis en place pour le bon fonctionnement du sol et l'apport de matière fertilisante pour l'arbre.

Crédits photos : GAEC Marycé, Marc Miette

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

