

Profil de l'agriculteur

Issu du milieu agricole : non
Reconversion professionnelle : oui
(jardinier)
Pluriactivité : non
Statut : SCEA

Date de création de la ferme : 2016
Date d'installation : 2016
Formation suivie avant l'installation : oui (formation technique en agroforesterie avec la Scop AGROOF)
Concept utilisé pour décrire le système : **agroforesterie**

Présentation de la ferme

Productions/Activités	Débouché	SAU* cultivée	SAU MAF**	Main d'œuvre
Multiplication de semences potagères et florales Arbres fruitiers	Agrosemens	2 ha	1,6 ha	3,5 UTH*** (2 permanents + saisonniers, stagiaires)

*SAU : Surface Agricole Utile

**MAF : Maraîchage AgroForestier

***UTH : Unité Travail Humain

Présentation du système Maraîcher Agroforestier (MAF)

 10 espèces – 36 variétés

 20 espèces – 60 variétés

« Estimations à dire d'agriculteur »

Arbres/ha	Répartition CA		Répartition temps de travail	
	Arbres	Maraîchage	Arbres	Maraîchage
140	0%	100%	2%	98%

Conduite technique de l'arboriculture et du maraîchage

 Irrigation : oui
Traitements : non (arrêt des purins végétaux)
Fertilisation : non
Taille d'entretien : demi-tige
Gestion du rang : débroussaillage autour des arbres
Cernage des racines d'arbres à 1m du maraîchage

 Travail du sol : tracteur, motoculteur, outil à dents, vibroculteur
Fertilisation : oui / Traitements : oui

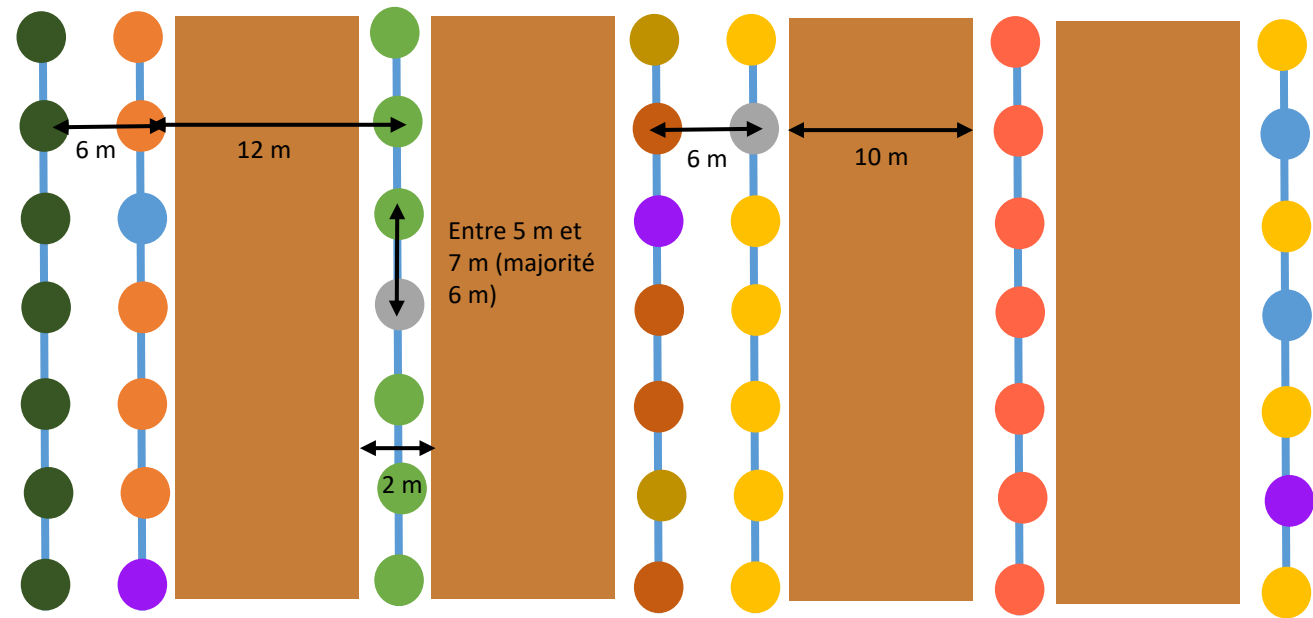


Mise en place de **benjes** entre les arbres :
entassement de bois de taille pour créer des
habitats (ramener de la biodiversité)

Schéma et photos du système MAF 1 : système très diversifié en espèces fruitières (8 espèces différentes associées) – Alternance de double-ligne d'arbres (pour créer un corridor de végétation et pour faire un abri bas contre le vent) et de mono-ligne d'arbres



Schéma du système MAF 1



- Maraîchage
- Arbres Fruitiers : chaque couleur correspond à une espèce différente
- Arbres Champêtres
- Système d'Irrigation

Une espèce fruitière est prédominante sur la ligne d'arbres: peut être associée à d'autres espèces fruitières ou arbres champêtres
Plantation des arbres nord-sud pour avoir une luminosité homogène sur toutes les cultures = récoltes groupées

Proportion des arbres dans le système MAF 1

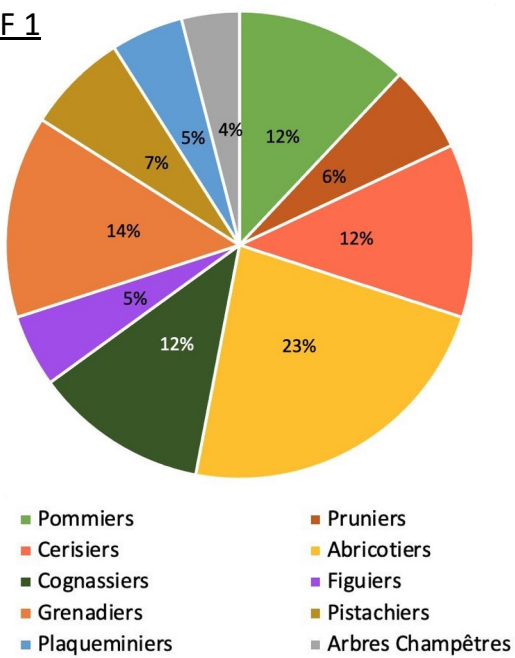


Schéma et photos du système MAF 2 :

Système présentant une seule espèce d'arbres fruitiers (pistachiers Kerman)

NB : un 3e SdC MAF est présent sur la ferme (MAF 3), basé sur le même modèle mais associant deux espèces fruitières : 40% d'oliviers et 60% de grenadiers

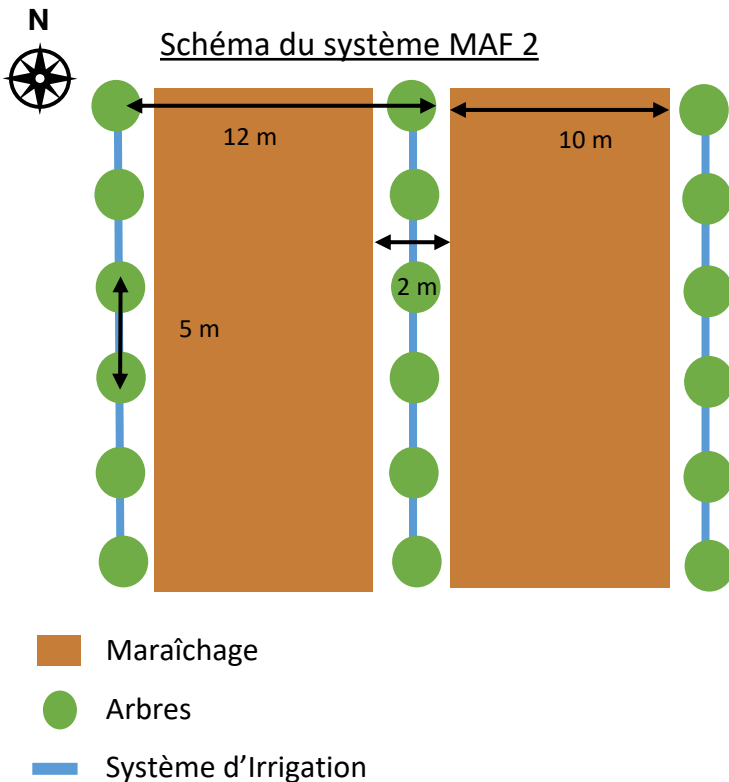


Photo du système MAF 2



« On a choisi de créer d'autres systèmes moins diversifiés en espèces fruitières afin de valoriser la production. Si tu as 5 arbres de chaque espèce, c'est plus difficile à valoriser, il faut un grand volume. Par contre, **si ce n'est pas forcément le côté productif que tu cherches, la diversité est bienvenue. Mais il me paraît compliqué d'avoir un retour économique des arbres.** De plus, les espèces choisies sont différentes du système MAF 1. Ce sont des espèces qui demandent moins d'entretien, qui sont plus adaptées au climat méditerranéen et dont la **récolte est décalée de celle du maraîchage** »

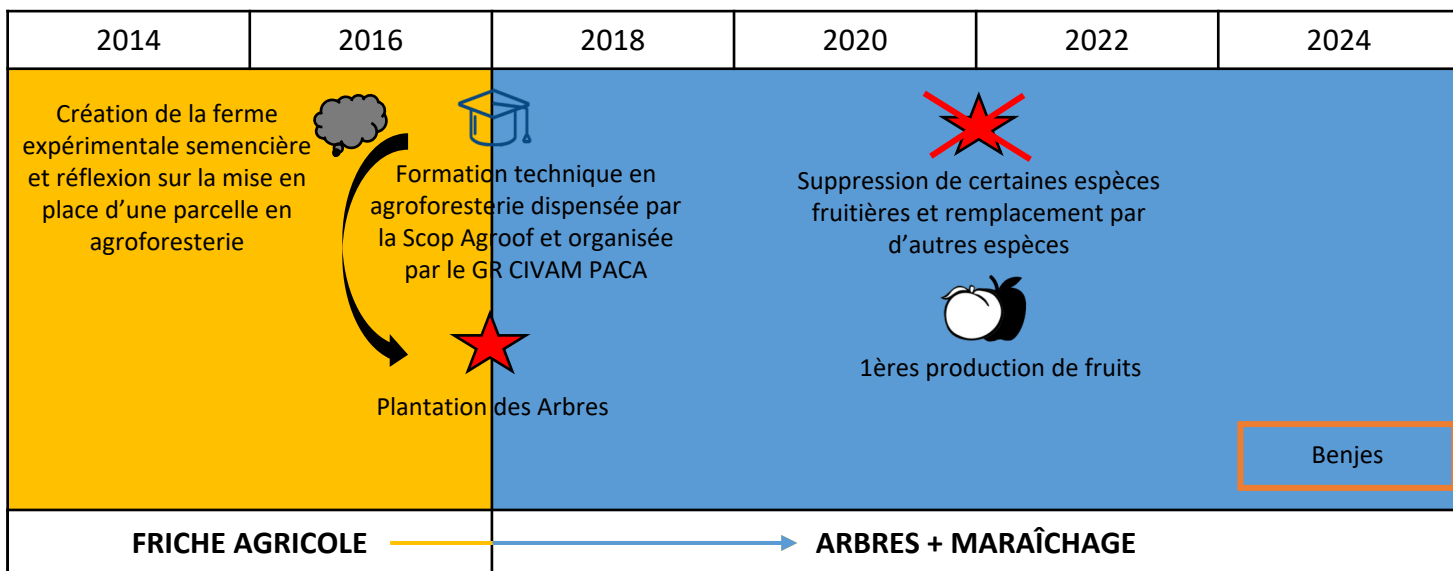
Trajectoire du système MAF 2 au sein de la ferme

2014	2016	2018	2020	2022	2024
Mise en place du MAF 1 : système très diversifié en espèces fruitières		Réflexion de la conception du système MAF 2 après avoir constaté l'aspect positif de la présence des arbres sur le maraîchage (abri climatique)	Plantation des pistachiers accompagnée par l'association « Pistaches de Provence »	Greffage des pistachiers	Mise en place du MAF 3
FRICHE AGRICOLE		MARAÎCHAGE		ARBRES + MARAÎCHAGE	

Changements / Adaptations

- Il y a une démarche de réhabilitation du verger car 50% des greffons n'ont pas pris à la plantation (regreffage en 2024). Ils souhaitent aussi se former au greffage et à la taille. Pour la mise en place des systèmes MAF 2 et MAF 3, ils n'ont pas reçu d'accompagnement contrairement au système MAF 1.

Trajectoire du système MAF 1 au sein de la ferme



Changements / Adaptations

- ✖ Suppression des poiriers et des pêchers par des grenadiers, figuiers, abricotiers et plaqueminières. Les espèces, qui ont été plantées, demandent moins d'entretien et sont plus adaptées aux conditions pédoclimatiques que les poiriers et pêchers qui ne se plaisaient pas sur la parcelle
- Simplification de la gestion du rang d'arbres : mise en place des « benjes » pour ramener de la biodiversité et pour protéger les cultures maraîchères du vent qui s'engouffre entre les arbres (création d'une haie inerte pour l'instant)

🔗 Conversion progressive des parcelles maraîchères de la ferme en agroforesterie avec des choix d'espèces fruitières et d'associations différentes.

Objectifs de cette association ?

- Abri Climatique** : amener de la fraîcheur, effet d'ombrage, réguler les températures et la luminosité qui est de plus en plus forte, protéger du vent, confort de travail
- Biodiversité** : échanges bénéfiques entre les arbres et les cultures maraîchères

Projets ?

- Se faire accompagner et se former sur la taille
- Mettre en place un partenariat (transformation) pour valoriser la production fruitière qui ne l'est pas à l'heure d'aujourd'hui
- Travailler sur la sélection des semences : quelles variétés poussent mieux à l'ombre ?

Conseils aux porteurs de projet ?

- Bien réfléchir à tes objectifs, à ce que tu attends de l'arbre et à sa valorisation, **aux périodes de récolte ...**
- Dans l'idéal, avoir un responsable des arbres sur la ferme
- Se former à l'arboriculture : tu plantes des fruitiers

Si c'était à refaire ?

- Moins diversifier les espèces fruitières sur le MAF 1
- Miser sur des espèces fruitières qui peuvent arriver à une production correcte sans traitement, ni protection physique (filets) ex : grenadiers, oliviers ...
- Mettre en place, dès le début, une couverture végétale sur le rang d'arbres pour occuper l'espace