

Profil de l'agriculteur

Issu du milieu agricole : oui

Reconversion professionnelle : oui

Pluriactivité : non

Statut : entreprise individuelle

Date de création de la ferme : 2017

Date d'installation : 2017

Formation suivie avant l'installation : BPREA (en agriculture bio : maraîchage + arboriculture)

Concept utilisé pour décrire le système : **agriculture**

« Le sujet central c'est l'agriculture ! Je ne parle pas d'agroforesterie car c'est du bon sens agricole »

« **L'agroforesterie c'est un outil !** »

Présentation de la ferme

Productions/Activités	Débouché	SAU* cultivée	SAU MAF**	Main d'œuvre
Maraîchage Transformation (huile et jus) Verger d'oliviers et de grenadiers	Marchés	3 ha	1 ha	3 UTH***

*SAU : Surface Agricole Utile

**MAF : Maraîchage AgroForestier

***UTH : Unité Travail Humain

« Le maraîchage, je le fais vraiment pour gagner ma vie mais l'arboriculture, j'aime ça »

Présentation du Maraîchage Agroforestier (MAF)



3 espèces – 15 variétés



30 espèces – 80 variétés

« Estimations à dire d'agriculteur »

Arbres/ha	Répartition CA		Répartition temps de travail	
	Arbres	Maraîchage	Arbres	Maraîchage
200	30%	70%	40%	60%

Conduite technique de l'arboriculture et du maraîchage



Fertilisation : non

Traitements : oui

Irrigation : oui (goutte-à-goutte)

Taille : demi-tige (1 fois par an)

Gestion du rang : débroussailluse

« Quand tu coupes un chêne, vérifies qu'il ne reste pas de racines, sinon tes plantations meurent »

Au niveau des racines du chêne, se

développe le **pourridié** (maladie causée par un champignon du sol) et cela entraîne le dépérissement des grenadiers (beaucoup de mortalité observée)



Travail du sol : petit tracteur, motoculteur, rotovator, charrue rotative, ripper

Fertilisation : achats extérieurs

Traitements : oui

« **Le maraîchage est un atelier économique 'par obligation'** car les oliviers (déjà présents) ce n'est pas rentable ! Puis j'ai intégré progressivement des arbres fruitiers (grenadiers) en fonction des oliviers déjà présents et des dimensions des restanques »

Schéma et photos du système MAF

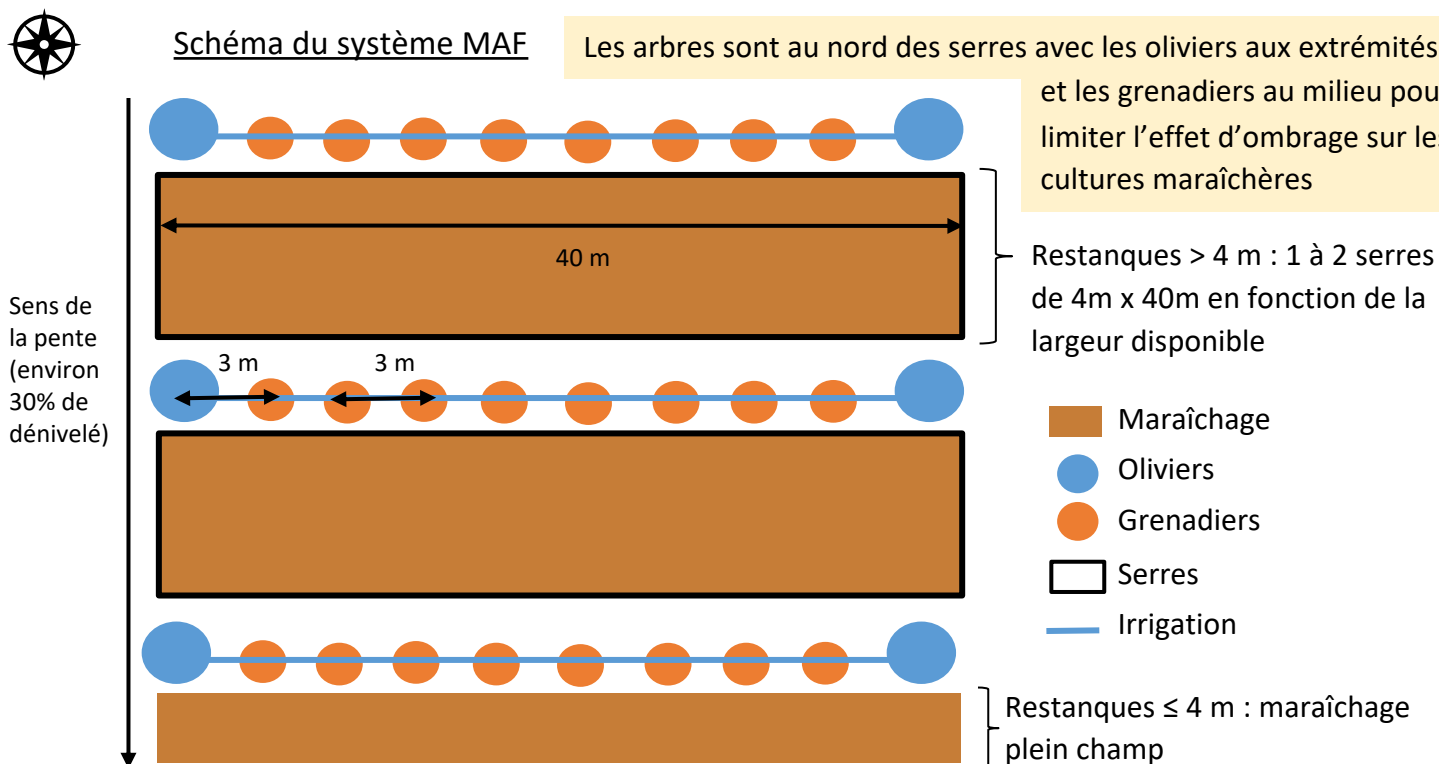
Système sur des restanques (déjà présentes lors de l'achat du terrain)

Le maraîchage est fait sous serre en majorité (80%) et sur les restanques ≤ 4 m de large, du maraîchage plein champ est réalisé en été

N

Schéma du système MAF

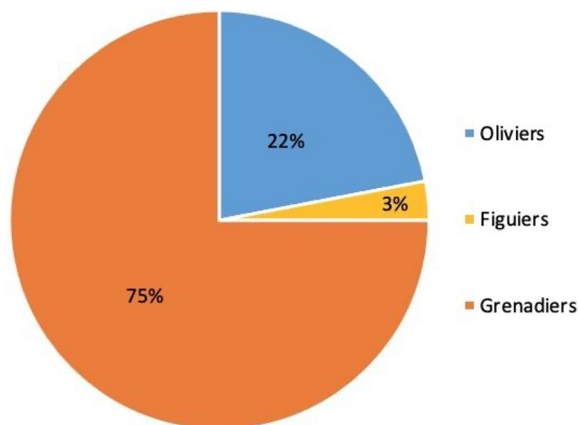
Les arbres sont au nord des serres avec les oliviers aux extrémités et les grenadiers au milieu pour limiter l'effet d'ombrage sur les cultures maraîchères



Photos du système MAF

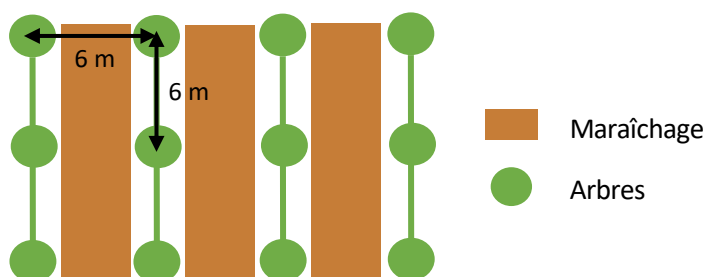
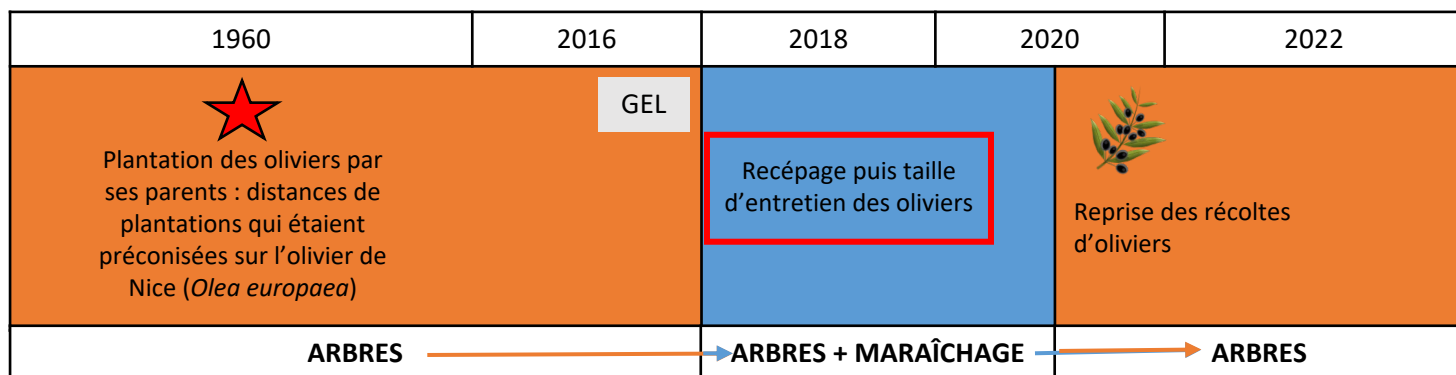


Proportion des arbres dans le système MAF



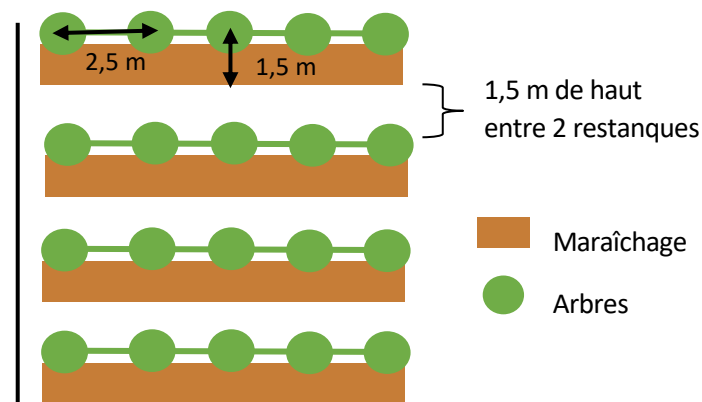
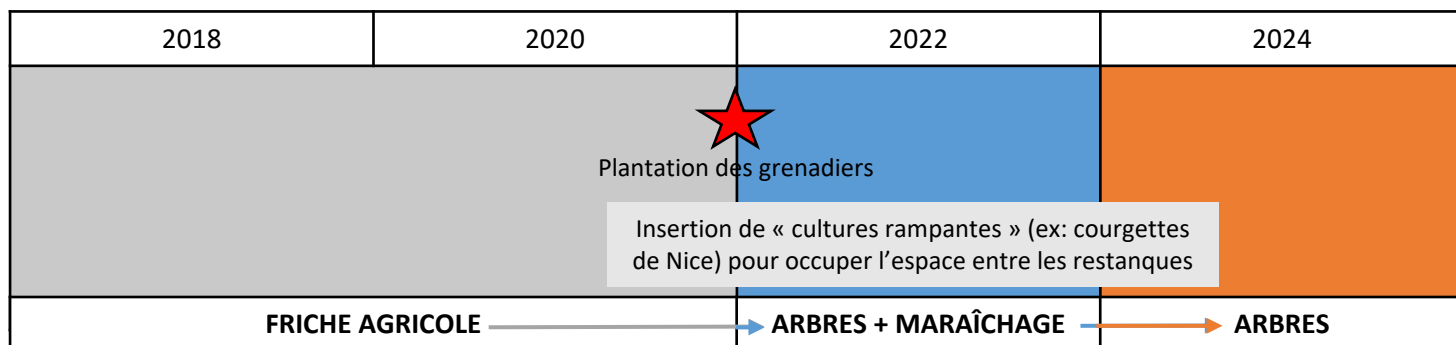
Schémas et trajectoires de 2 systèmes MAF « temporaires », avec une seule espèce fruitière

1 – Réhabilitation d'une vieille parcelle familiale d'oliviers (280 arbres / ha) :



Arrêt du maraîchage au bout de 4 ans car les arbres sont devenus trop grands : « la plantation est trop dense pour faire du maraîchage sur le long terme ; cela fait trop d'ombre et les branches gênent le passage et le travail » et manque d'eau

2 – Optimisation de l'espace au sein du verger le temps de la croissance des arbres (ici grenadiers sur des restanques ; 2 000 arbres / ha) :



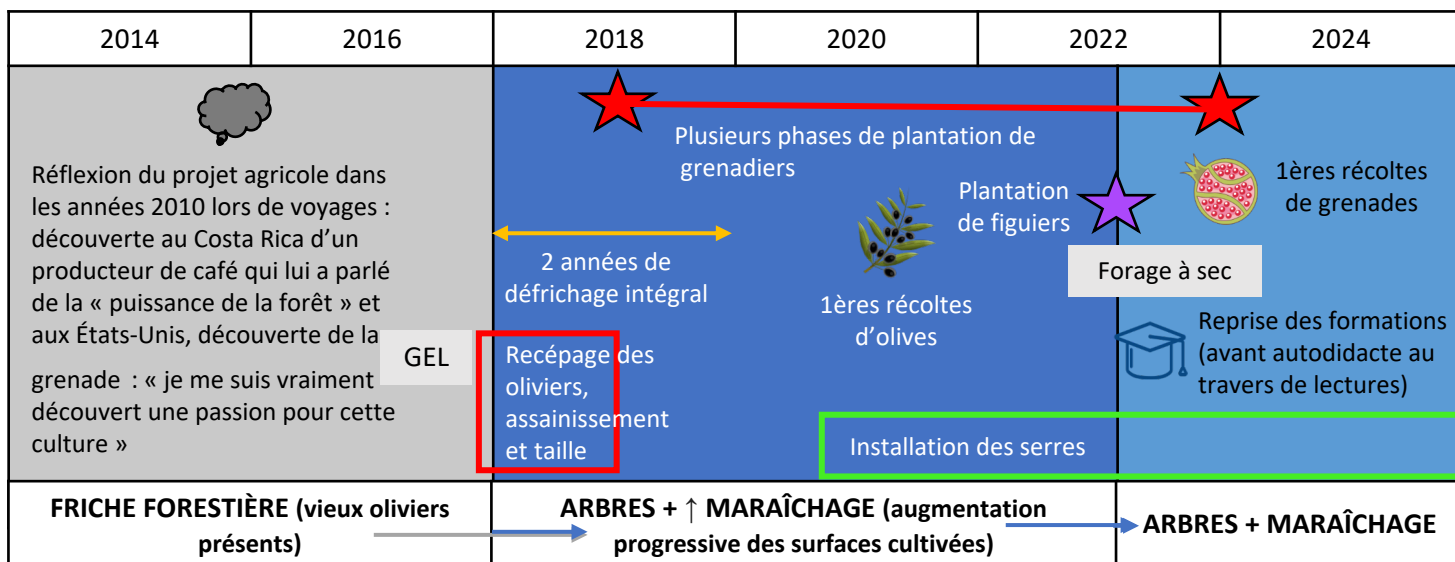
Arrêt du maraîchage au bout de 3 ans car les grenadiers ont bien poussé, le travail sur des restanques aussi étroites était trop physique (beaucoup de dénivelé, difficulté pour circuler...) et manque d'eau

« J'ai fait de l'**agroforesterie progressive et dégressive** : j'ai planté des arbres où il y avait du maraîchage et j'ai arrêté le maraîchage quand les arbres sont devenus trop grands »

1ères récoltes de grenades espérées en 2025

Sens de la pente

Trajectoire du système MAF au sein de la ferme



Changements / Adaptations

-  Changement de conduite du maraîchage : passage de maraîchage plein champ (2017 à 2019) à la mise en place de serres (depuis 2020) car la parcelle est située en altitude (400 m) et est sujette aux problèmes climatiques (grêle) : « mon modèle de maraîchage sous serres l'est devenu par souci de rentabilité »
-  Changement de conduite des arbres : après le gel de 2017, l'intégralité des oliviers a été recépée
-  Arrêt de l'augmentation de la surface maraîchère en 2022 en raison du manque d'eau. Aurélien compte même diminuer sa surface maraîchère pour optimiser et pérenniser au mieux la ressource en eau qui se fait de plus en plus rare. Le maraîchage est voué à diminuer quand les arbres produiront suffisamment.

« J'ai investi sur fonds propres, j'ai tout avancé en plantant 100 salades puis avec ce bénéfice j'en plantais 150 puis 300 ... Chaque année, j'augmentais ma surface maraîchère et arboricole mais j'ai trimé comme un fou pendant 5 ans ... Je me suis fatigué et ça demandait une grosse charge mentale »

Objectifs de cette association ?

- Produire** dans un environnement où le milieu forestier et les cultures cohabitent
- Interdépendance** entre l'agriculture (milieu cultivé) et la nature (milieu forestier) « **Remettre l'agriculture dans son sens premier qui est celui de cultiver le champ et le champ c'est la terre universelle, pas que ton bout de terre** »
- Éducatif** : modèle, espace test

Conseils aux porteurs de projet ?

- « Prendre le temps de se poser les bonnes questions, bien réfléchir à son projet, sur qui tu es et aux conséquences du métier d'agriculteur sur ta vie personnelle »
- Ne pas s'agrandir trop vite, ne pas être trop prétentieux

Projets ?

- Diminuer le temps de travail du maraîchage (passer de 70% à 40%) tout en maintenant un bon revenu agricole via les arbres fruitiers
- Pérenniser au maximum : avoir plus de vivaces et de diversité pour se rapprocher d'un « jardin-forêt méditerranéen cultivé »
- Créer un laboratoire de transformation pour le jus de grenades et habiter sur place
- Développer l'agrotourisme

Si c'était à refaire ?

- Mettre des serres dès le début
- Mettre en place une irrigation plus simple et plus fiable
- Avoir deux chefs d'exploitation : l'un consacré au maraîchage et l'autre à l'arboriculture