

Profil de l'agriculteur

Issu du milieu agricole : non

Reconversion professionnelle : oui

Pluriactivité : non

Statut : entreprise individuelle

Date de création de la ferme : 2007

Date d'installation : 2011

Formation suivie avant l'installation : BPREA (maraîchage)

Concept utilisé pour décrire le système : **verger-maraîcher**

Présentation de la ferme

| Productions/Activités                      | Débouchés                        | SAU* cultivée | SAU MAF** | Main d'œuvre |
|--------------------------------------------|----------------------------------|---------------|-----------|--------------|
| Maraîchage plein champ<br>Verger-maraîcher | Magasin de producteur<br>Marchés | 3,2 ha        | 0,35 ha   | 2,5 UTH***   |

\*SAU : Surface Agricole Utile

\*\*MAF : Maraîchage AgroForestier

\*\*\*UTH : Unité Travail Humain

« Je me suis tourné vers l'agriculture de part un sentiment d'urgence, d'être autonome, à savoir se nourrir. J'avais envie de m'extraire du modèle libéralo-capitaliste ambiant. Ce projet agricole a été possible car ma femme garantissait un revenu, le temps que le projet prenne »

Présentation du Maraîchage Agroforestier (MAF)

🍏

10 espèces – 30 variétés

🥕

15 espèces – 20 variétés

Arbres et arbustes champêtres – 5 espèces

Haies – 15 essences

« Estimations à dire d'agriculteur »

| Arbres/ha        | Répartition CA |            | Répartition temps de travail |            |
|------------------|----------------|------------|------------------------------|------------|
|                  | Arbres         | Maraîchage | Arbres                       | Maraîchage |
| Entre 160 et 200 | 0%             | 100%       | 5%                           | 95%        |

1ère récolte de fruits en 2023 mais anecdotique (autoconsommation)

Conduite technique de l'arboriculture et du maraîchage

🍏

Fertilisation : non

Traitements : oui (purins d'ail + microdoses de soufre)

Irrigation : oui

Taille : haute-tige

Gestion du rang : tondeuse ou débroussailleuse + pâturage des poules (parcs mobiles)

🥕

Travail du sol : maraîchage sol vivant

Fertilisation : achats extérieur

Traitements : non

Les haies commencent à gagner dans les planches maraîchères : le choix des essences initiales (pruneliers) s'avère contre-productif avec le MSV

Projet soutenu par

Fondation de France

Projet ALMANAC (Accompagner Le Maraîchage Agroforestier par une Nouvelle Approche Collaborative)

Réalisation : Reva Viaud [revaviaud@gmail.com](mailto:revaviaud@gmail.com) ; [contact@adaf26.org](mailto:contact@adaf26.org)

Date de création : 2024

Grab

Producteurs d'innovation bio

ADAF

AGROOF S.C.O.P

sers

services environnement sociétaux

CIVAM

Association pour le développement rural

CIVAM

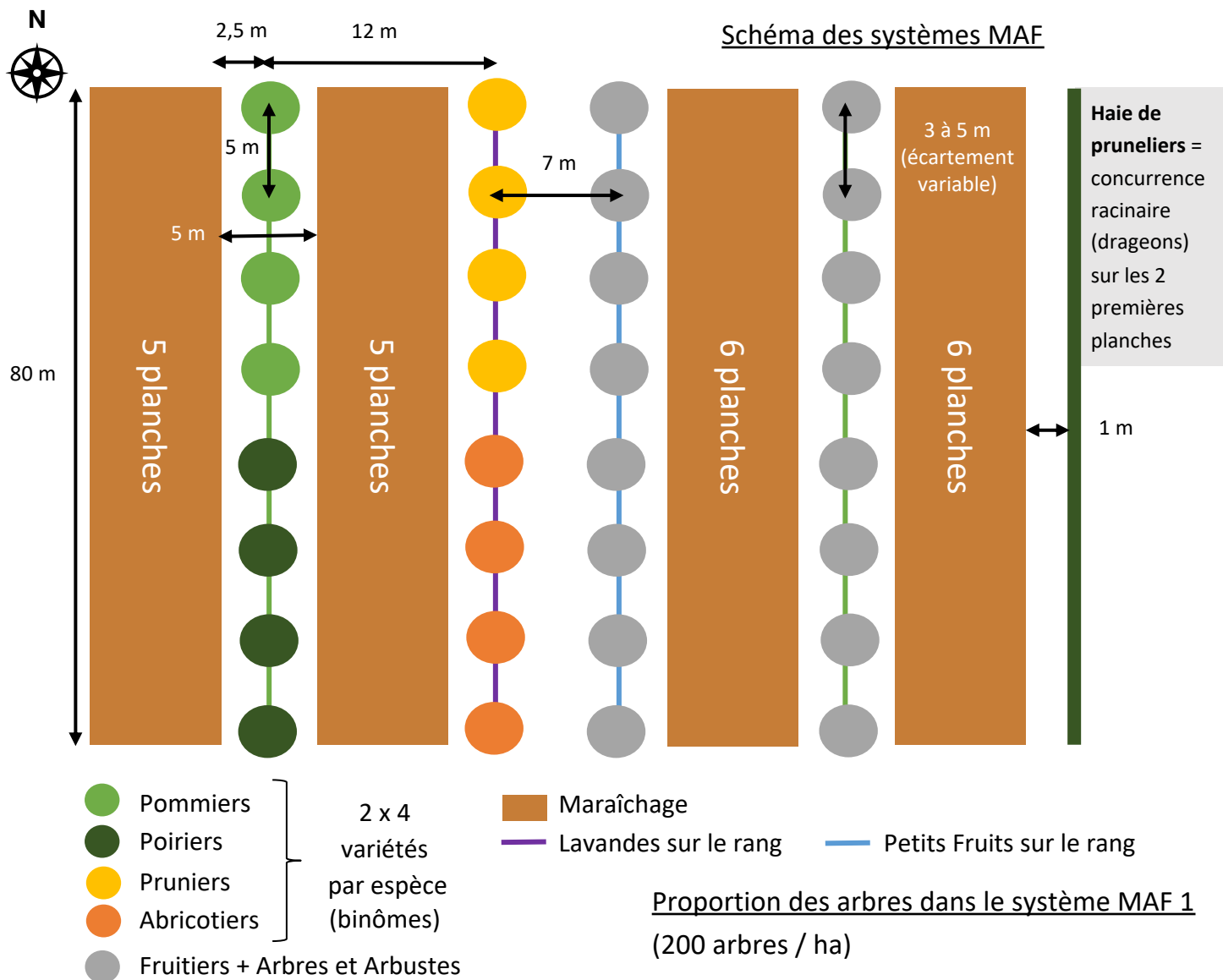
Association pour le développement rural

L'INSTITUT agro Montpellier

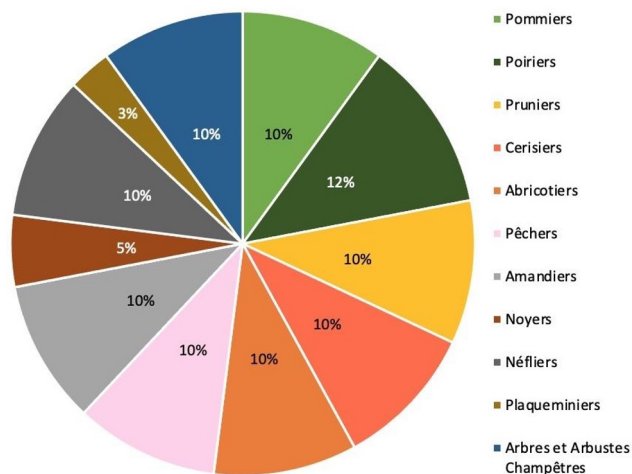
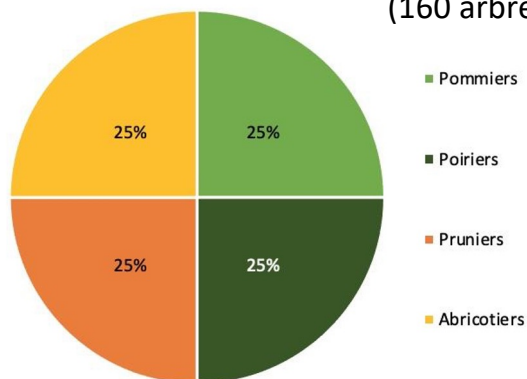
landfiles

## Schéma et photos des systèmes MAF

Il y a deux systèmes MAF qui se distinguent uniquement, pas le design (choix des espèces et variétés fruitières + taille des planches maraîchères) : le MAF 1 est un système très diversifié avec des « variétés anciennes » alors que le MAF2 est moins diversifié avec des « variétés modernes »



**Proportion des arbres dans le système MAF 2**  
(160 arbres / ha)



## Principes d'organisation du maraîchage

Le système de rotation du MAF est propre (car parcelles en MSV\*) et n'entre pas en rotation avec le maraîchage plein champ. En MSV il n'y a pas de semis, que des plants à cause des problèmes de campagnols.

« La réflexion du système MAF s'est faite conjointement avec la réflexion de la mise en place du MSV : je voulais tester, expérimenter des conduites techniques plus résilientes. »

\*MSV : Maraîchage Sol Vivant



Passage entre les deux systèmes enherbé :  
gestion de l'enherbement chronophage

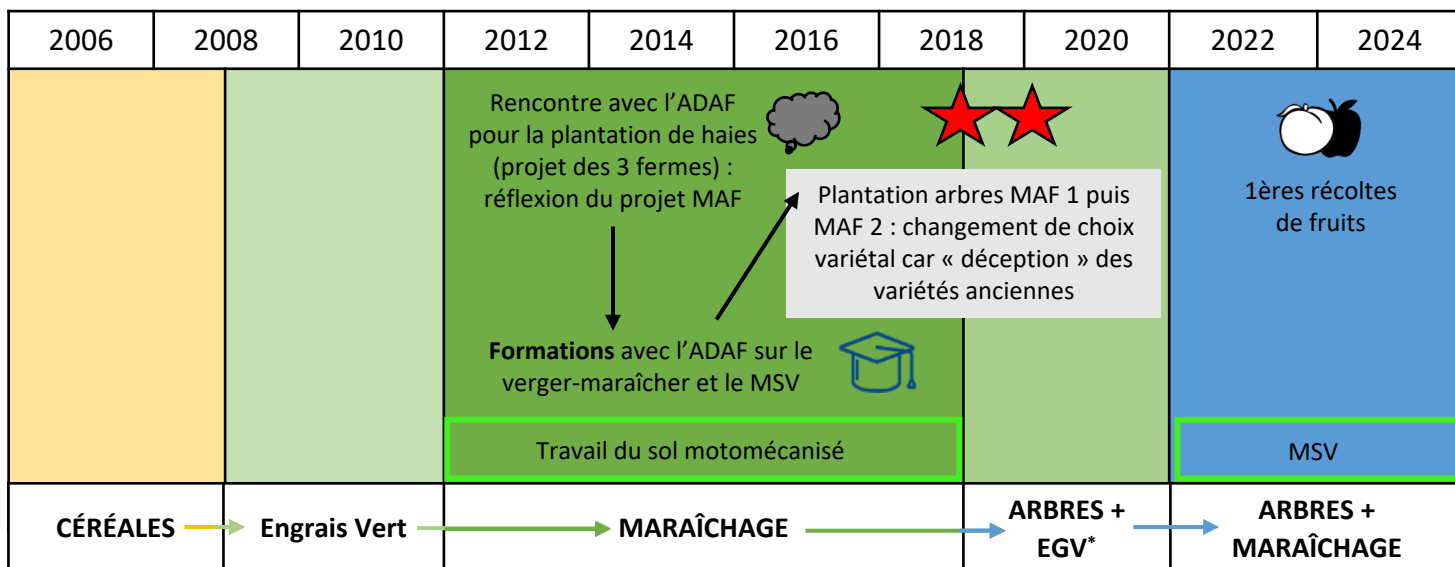


Système MAF 1 : très diversifié : « on ne plante pas un arbre uniquement pour soi »



Système MAF 2 : les arbres fruitiers sont conduits en haute-tige et tuteurer pour éviter qu'ils ne se cassent (forte emprise du vent). La taille est réalisée par un prestataire (arboriculteur professionnel) : « j'apprends avec lui car je n'ai pas de formation en taille »

## Trajectoire des systèmes MAF au sein de la ferme



### Changements / Adaptations

\*EGV : EnGrais Vert

Aucune modification de pratique depuis l'implantation de ces systèmes. C'est surtout le changement de conduite du maraîchage qui a changé sa façon de travailler. Le passage en MSV lui demandant plus de temps de présence pour l'entretien (désherbage). Ces parcelles maraîchères en plein champ sont restées en travail du sol motomécanisé

→ 1ères récoltes de fruits uniquement pour le système MAF 2

« Je n'ai pas planté tout mes arbres tout d'un coup car j'avais envie de tester et de voir comment ils se développaient. La 2<sup>e</sup> année, j'ai planté des variétés modernes par opportunité et par envie d'expérimenter et de comparer les deux modèles »

### Objectifs de cette association ?

- Abri Climatique** : « mes salades poussent mieux à l'ombre qu'au soleil en plein été »
- Biodiversité** : MAF est un « levain à biodiversité »
- Autoconsommation** des fruits
- Expérimentation** : « faire face aux enjeux climatiques et anticiper l'avenir pour continuer à produire »
- Aspect esthétique**

### Conseils aux porteurs de projet ?

- Profiter des expériences des autres
- Si tu veux une production fruitière, plutôt mettre les arbres fruitiers à part du système : « il y a une incompatibilité entre l'objectif productif (récoltes accessibles) et les objectifs d'abri climatique (ombrage) »
- Ne pas mettre de prunelliers dans ces haies : trop de concurrence racinaire avec le maraîchage

### Projets ?

- Au niveau de la transition entre les 2 systèmes MAF : mettre en place une culture dérobée ou ajouter un planche maraîchère pour entretenir cette zone et diminuer le temps de désherbage
- Quand il y aura suffisamment d'ombre : mettre des salades aux pieds de arbres
- Volonté de supprimer l'irrigation des arbres

### Si c'était à refaire ?

- Mettre des arbres champêtres (de haut jet) à la place des arbres fruitiers car conduite en haute tige
- Le design (choix des espacements) est très satisfaisant