

Profil de l'agricultrice

Issue du milieu agricole : non	Date de création de la ferme : 2011
Reconversion professionnelle : oui	Date d'installation : 2011
Pluriactivité : oui (gîte)	Formation suivie avant l'installation : BPREA (maraîchage)
Statut : entreprise individuelle	Concept utilisé pour décrire le système : verger-maraîcher

Présentation de la ferme

Productions/Activités	Débouchés	SAU* cultivée	SAU MAF**	Main d'œuvre
Légumes, fruits, petits fruits et PAM**** (vente en frais + produits transformés) Atelier de transformation Poules pondeuses et Écurie	Magasin de producteur	7 ha	0,35 ha	1 UTH***

*SAU : Surface Agricole Utile

**MAF : Maraîchage AgroForestier

***UTH : Unité Travail Humain

****PAM : Plantes Aromatiques et Médicinales

« Je transforme quasiment tous mes fruits et petits fruits, ce qui me permet d'étaler mes ventes sur l'année, et ainsi de ne pas avoir de trou dans ma trésorerie »

Présentation du système Maraîcher Agroforestier (MAF)

-  6 espèces – 40 variétés
-  25 espèces
- Petits fruits et PAM sur le rang d'arbres pour 'occuper l'espace'

« Estimations à dire d'agricultrice »

Arbres/ha	Répartition CA		Répartition temps de travail	
	Arbres	Maraîchage	Arbres	Maraîchage
140	45%	55%	35%	65%

Conduite technique de l'arboriculture et du maraîchage



Irrigation : oui
Traitements : non
Fertilisation : fumier autoproduit
Taille : moyenne tige (ne pas avoir des branches hautes)
Gestion du rang : tondeuse + pâturage (ânes miniatures)
+ densification avec des petits fruits et des PAM

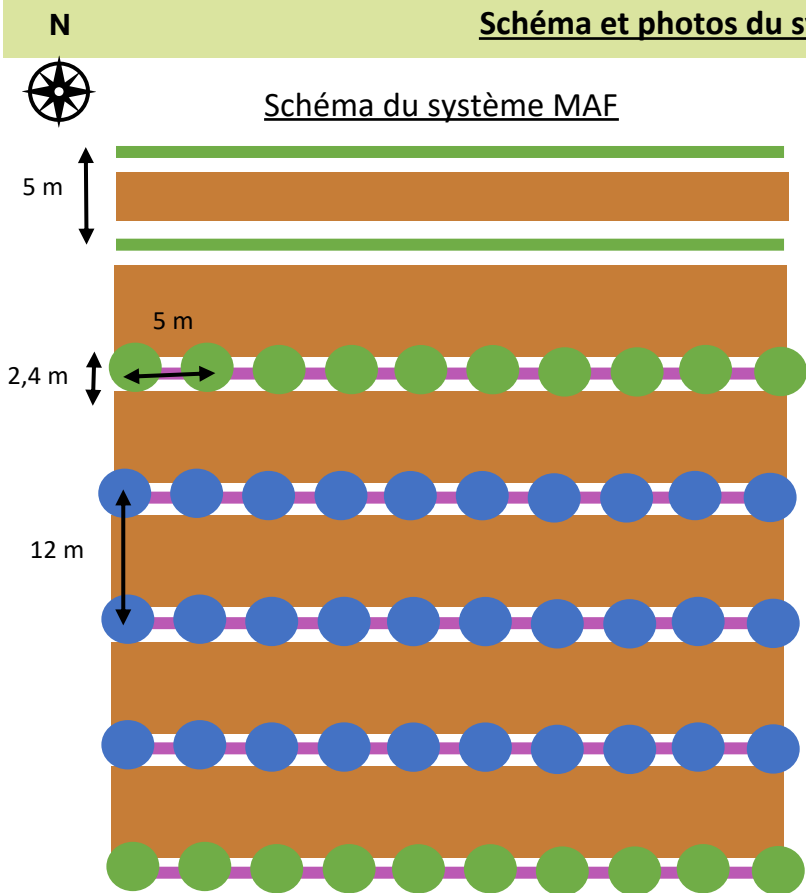
« J'ai mis mon système MAF là où il y avait de l'eau »



Travail du sol : traction animale + tracteur
Fertilisation : fumier autoproduit
Traitements : oui (purins végétaux)

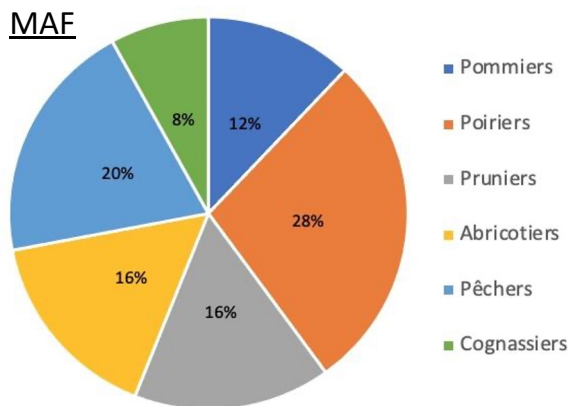
Mes arbres sont en forme de « **gobelet-palmette** » : palissés pour les étirer en longueur sur la ligne et les branches qui viennent sur le maraîchage sont taillées

Schéma et photos du système MAF



- Maraîchage
 - Lignes densifiées en petits fruits + PAM
 - Fruitiers à pépins
- Plantation en 1995** (déjà présents à l'installation)
- Fruitiers à pépins
 - Fruitiers à noyau

Proportion des arbres dans le système

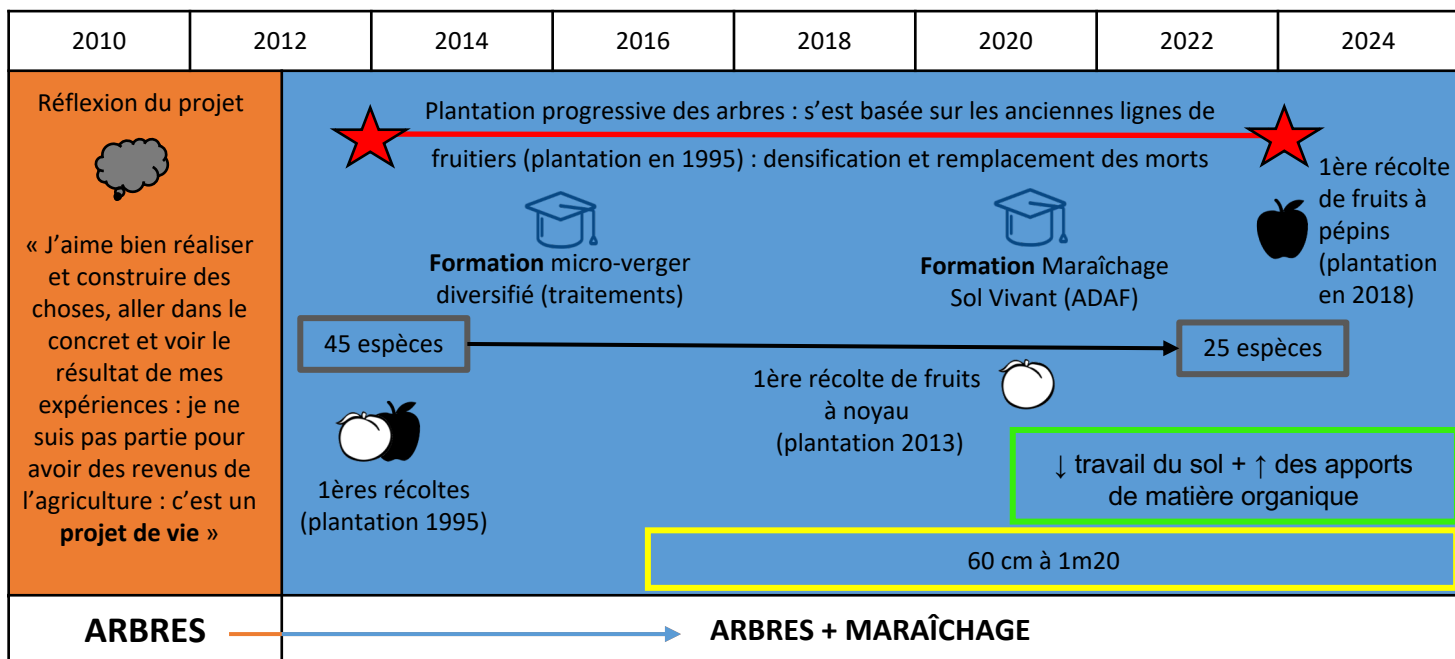


Photos du système MAF



« Les arbres délimitent naturellement les planches de maraîchage. Ils apportent de l'ombre et de l'humidité qui est appréciable »

Trajectoire du système MAF au sein de la ferme



Changements / Adaptations

- Diminution des espèces maraîchères cultivées : aujourd'hui, elle cultive ce qui fonctionne bien chez elle
- Changement de conduite du maraîchage suite à la formation MSV : améliorer la capacité de rétention d'eau du sol
- Éloignement du maraîchage en fonction de la croissance des arbres (« quand ils sont jeunes j'essaye de cultiver au plus près »)

« Pour la taille des arbres j'ai demandé quelques conseils à des collègues et j'ai expérimenté moi-même »

Objectifs de cette association ?

- Biodiversité** : « utiliser la biodiversité et l'hétérogénéité pour se passer des traitements »
- Autoconsommation** : « cherche l'autosuffisance »
- Expérimentation** : « j'aime bien tout ce qui expérimental, qui sort de la monotonie »

Projets ?

- Installation d'une réserve d'eau de 200 m³ pour palier au manque d'eau de ces dernières années
- Comment ajouter de l'ombre à mes arbres fruitiers ? Comment implanter des arbres de haut jet sans impacter le travail du maraîchage ?

Conseils aux porteurs de projet ?

- Prévoir un système d'irrigation propre aux arbres
- Transformer pour valoriser ces fruits
- Réfléchir à la mise en place d'un couvert ou de bâches pour faciliter la gestion de l'enherbement des rangs d'arbres
- Réfléchir au choix des espèces (fruitières et maraîchères) en fonction de la technicité et des débouchés

Si c'était à refaire ?

- Avoir des conseils sur les espèces fruitières à planter par rapport aux évolutions climatiques
- Diminuer l'inter-rang : 12 m entre les lignes d'arbres, c'est trop pour avoir suffisamment d'ombre sur les légumes