

Compte-rendu de visite du projet EPIA (Echange de Pratiques Innovantes et Agroécologiques)

*Séance n°11 : La ferme des cabanes, visite d'une
Micro-ferme agroécologique*



Journée animée par : Aurélie Gibert et Margaux Philippot (FD CIVAM 30)

- La journée s'inscrit dans le cadre du projet EPIA (échange de pratiques innovantes et agroécologiques) et du cycle de formation visite/échange au sein du réseau CIVAM. L'objectif de ces 2 journées successives était de partager les retours d'expériences d'agriculteurs installés en microfermes : Caroline Garrigue installée à Campagne (34 160), Samuel Zimmermann et Nathalie Bonneau à Saint-Privat-De-Vallongue (48 240) et Johan Crance situé à Assas (34 820). Ces journées ont rassemblé une dizaine de personnes et un public varié : porteurs de projets, agriculteurs installés en maraîchage, technicien(ne)s de structures de développement agricole. Les questions et échanges de la journée ont porté à la fois sur la démarche des paysans accueillants, mais aussi au niveau technique sur la permaculture, la manière d'associer les fruitiers et le maraîchage sur une même parcelle, l'utilisation de la traction animale (...)

1. Introduction

Structure de la ferme

- Statut juridique : Entreprise individuelle.
- Exploitant(s) : Samuel Zimmermann et Nathalie Bonneau.
- Type : Microferme.
- Surface : 2000 m² + 39 ha de parcours (en fermage)
- Certifications : Nature et progrès, Agriculture biologique.
- Localisation : Saint-Privat-de-Vallongue (48 240).
- Productions : Maraîchage, petits fruits, châtaignes, liqueurs, sirops et apéritifs, condiments et sauces, pain, élevage (brebis, chèvres, ânes).

Contexte

En 2010, Samuel et Nathalie, passionnée d'agriculture et de nature, décide de reprendre la ferme familiale, qui n'exerce plus d'activité agricole depuis 1993. Dès le début, ils font le choix d'orienter leurs productions agricoles sur des méthodes et techniques basées sur le concept de la permaculture. Ils décident de privilégier un mode de culture qui soit respectueux de l'environnement, avec par exemple, une synergie entre culture et élevage, la récupération de matériaux de proximité, et des méthodes axées sur le moins de gaspillage possible (...)

Aujourd'hui, de nombreux légumes différents sont cultivés en permaculture, y compris des plantes aromatiques et médicinales et des arbres fruitiers. Samuel et Nathalie souhaitent à la fois valoriser des essences oubliées, et jouer sur la biodiversité aussi bien avec les fleurs, que sur les variétés de légumes, dont certaines sont des variétés anciennes choisies avant tout vis-à-vis du goût.

Leurs activités principales sont :

- La production de fruits et légumes, plantes aromatiques et médicinales, de plants potagers et de semences.
- L'élevage diversifié : de volailles, lapins, ânes, chèvres, moutons...
- La production de produits transformés : apéritifs, sirops, liqueurs, chutneys, pain.



2. Environnement de la ferme

Quelques points sur le climat

Le climat de Saint-Privat-de-Vallongue est de type océanique avec des étés tempérés, le maximum de précipitations se produit durant la saison froide. Le lieu où se situent Samuel et Nathalie dispose d'une ressource en eau suffisante pour répondre au besoin de l'exploitation. La ferme étant très encaissée, l'ensoleillement très faible en hiver limite la production durant cette période.

La gestion en eau du site

Sur le site les ressources en eau sont nombreuses, des petits ruisseaux et sources serpentent en adret et en ubac les versants, le Gardons est à quelques mètres de la ferme à pied.

L'approvisionnement en eau se fait par un système de réseaux gravitaires. Le système d'irrigation est de type : aspersion et goutte à goutte.

La microferme possède également un bassin en phyto-épuration constitué essentiellement de phragmites.

L'État du sol

Le ph du sol est acide. Ce sol est très argileux et très peu calcaire et proche de la roche-mère, ce qui au tout début de leur installation n'a pas favorisé l'implantation des cultures et la fertilité du sol.

Biodiversité

La parcelle est entourée principalement d'essences d'arbres comme le chêne ou le châtaignier. Les espèces de végétaux cultivés sur le site sont variées : chou chinois, concombre épineux, framboise, cassis, plantes mellifères (topinambours, œillets), plantes compagnes (..) un abri à insecte et une mare a été installés pour favoriser la biodiversité du milieu environnant. La biodiversité joue ici un rôle majeur dans le fonctionnement de cet agrosystème, elle permet, notamment, selon Samuel, un équilibre entre ravageurs et auxiliaires.



3. Organisation Technique

Moyen de production

- **Parc matériel** : Samuel et Nathalie ne possèdent pas d'outils motorisés. Cela fait maintenant 8 ans que le sol n'a pas été retourné en profondeur. Avec la grelinette, ils effectuent un travail de la couche superficielle, un décompactage, une aération du sol tout en réduisant notablement la fatigue du bêchage.
- **Pour le transport** : il y a 1 véhicule qui sert aux transports des récoltes.
- **Pour la transformation** : Atelier de transformation avec pressoir et une cuve de fermentation.



Conduite de culture

- **Gestion des adventices** :

L'exploitation n'utilise pas de produits phytosanitaires. Les gros problèmes d'enherbement sont gérés de manière naturelle, en s'inspirant des techniques utilisées en permaculture, comme par exemple à l'aide de :

- De paillage naturel : BRF (issue de châtaigniers), feuilles de châtaigniers, herbes désherbées, orties, paille, fougère aigle (= apport en calcium).
- Le désherbage sur le rang est effectué principalement à la main.

- **Ravageurs et Maladies** :

Pour lutter contre les ravageurs et les maladies le type de gestion choisie est avant tout de l'observation et de la prévention. Voici quelques exemples qu'utilisent Samuel et Nathalie :

- De plantes mellifères (tournesol, fenouil, topinambour),
- De plantes compagnes (tanaïs),
- La plantation du persil qui est un défenseur de la tomate contre le mildiou,
- Du ricin qui permet de lutter contre les rats taupiers,
- Par l'observation, sur la parcelle de Samuel et Nathalie on peut observer du mouron des oiseaux. Cette plante, nous indique Samuel, est une rare plante indicatrice d'équilibre du pH du sol,
- Le choix d'un variétal résistant,
- Un suivi régulier des cultures.

- **Plantation** :

Les variétés paysannes sont choisies spécifiquement en fonction de la demande, de la qualité du légume et de son goût prononcé.

Nathalie et Samuel se fournissent essentiellement en variété paysanne. Les serres sont utilisées pour la production maraîchère et les jeunes plants.



- **Fertilisation et engrais vert :**

Sur la parcelle il n'y a aucune utilisation de purins, de décoctions et d'extraits fermentés. Ils mettent régulièrement dans leurs parcelles des engrais verts (=légumineuse).

Les buttes sont consolidées principalement avec : du terreau (1/3 de terreau pour 2/3 de compost), le compost de la ferme et du fumier de chèvres (= limitation des effets acides du BRF de châtaigniers), du BRF et du paillage. La plantation régulière de topinambour, d'amarantes permet un très bon apport en biomasse.

- **Travail du sol :**

Les choix d'implantation des cultures varient selon les années. Les cultures sont conduites en plein champ et dans les 2 serres (d'une superficie de 240 m²). Samuel et Nathalie accordent moins d'importance à la rotation des cultures car les associations de plantes luttent déjà contre les ravageurs et les maladies. Des planches permanentes ont été mise en place afin de limiter les problèmes de tassements. La mise en place de buttes sur l'exploitation permet un meilleur drainage du sol et limite le travail du sol.

4. Commercialisation

Vente directe à la ferme, Boutiques de producteurs à Florac, Meyrueis et au Col de Jalcreste, marché de Florac et marché de St-Privat-de-Vallongue tous les dimanches en juillet et août.

