

## RESTITUTION VISITE DE FERME

Nom de la ferme : Lei Jardinié

Agriculteur(s) : Hélène CŒUR et Michel FARRIS

Date de la visite : 19-02-2024

*La visite s'est tenue dans le cadre du tour de fermes des membres du GIEE MSV Provence (Bouche du Rhône et alentours) dans le but de favoriser l'interconnaissance entre les paysans et paysannes du groupe et mutualiser sur les pratiques des uns et des autres. Hélène et Michel ont tenu à échanger sur la qualité de leurs sols et les pratiques qu'ils ont mises en place depuis leur installation dans le but d'améliorer leurs sols.*



### I- CONTEXTE GENERAL DE PRODUCTION

Michel et Hélène ont installé leur ferme « Lei Jardinié » sur la commune d'Aubagne en 2021. Les terres étaient préalablement cultivées en monoculture de Salade conventionnelle avant que les propriétaires décident d'y installer une ferme avec des pratiques moins dévastatrices pour les sols et aussi pour leur santé. Hélène et Michel ont donc un bail rural sur 1.5 Ha de terres. Une partie (5000m<sup>2</sup>) est cultivée en foin par un centre équestre voisin. La production maraîchère est menée en agriculture biologique sur 1500 m<sup>2</sup> avec très peu de mécanisation. Les deux paysans font face à des sols dégradés peinant à digérer la matière organique apportée. Ils ont souhaité consacrer ce temps de mutualisation sur leur ferme aux pratiques mises en place pour faire face à ce problème majeur. La visite a permis de présenter ce qui a été fait dans ce sens.

#### 1.1 Environnement de la ferme et caractéristique des sols

|                                                                         |                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Situation géographique de la ferme (description du paysage environnant) | La ferme se situe sur la commune d'Aubagne dans la plaine des Paluds dans les contreforts de la Sainte Baume. |
| Caractéristiques du sol                                                 | Argilo limoneux (20% argile)                                                                                  |
| SAU de la ferme                                                         | SAU totale : 1,5 ha<br>Surface cultivée en Maraichage : 1 500m <sup>2</sup><br>Dont tunnel : 0                |
| Gestion de l'irrigation                                                 | Raccordé au canal de Marseille (borne agricole ; 4 bars)<br>Arrosage au goutte à goutte et aspersion          |

## 1.2 Moyens humains

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Nb d'UTA             | 1 + aide familiale |
| Présence de salariés | 0                  |

## 1.3 Pratiques de production

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gestion de l'enherbement      | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Désherbage manuel entre les plants</li> <li>➤ Pousse-pousse</li> <li>➤ Tondeuse dans les passe pieds</li> </ul>                                                                                                                                     |
| Sensibilité au ravageurs      | Les ravageurs fréquents : campagnols ; limaces dans les passe-pieds et sur les cultures ; fourmis ; etc.                                                                                                                                                                                     |
| Gestion globale des ravageurs | <p>Utilisation de pièges à campagnols (ils trouvent le monticule, enfonce une sonde pour voir la direction de la galerie et ensuite posent le piège)</p> <p>Anti limaces</p> <p>Gestion manuelle pour les punaises et les doryphores, phéromones pour les taupins, filets anti-insectes.</p> |
| Gestion de la fertilisation   | <p>Fumier de cheval (récupéré au centre équestre voisin)</p> <p>Foin récupéré ou acheté ou en échange du prêt de parcelle plantée en foin</p> <p>Broyat (donné par les élagueurs du voisinage)</p>                                                                                           |
| Préparation et travail du sol | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Passage de rotavator au démarrage (2021)</li> <li>➤ Tracé des planches (80 cm par 25 m)</li> </ul>                                                                                                                                                  |

|                      |                                                                                                                        |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Installation des haies</li> <li>➤ Plantation des fruitiers en 2022</li> </ul> |
| Couverts végétaux    | Pas de couverts végétaux. Prévoit d'en faire cette année.                                                              |
| Équipement et outils | Grelinette<br>1 Motoculteur<br>Campagnolle                                                                             |
| Infrastructure       | 1 serre de stockage / semis (140m <sup>2</sup> )                                                                       |

## I.1 Commercialisation

|                              |                                                                                   |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Label                        | AB (Ecocert)                                                                      |
| Autres productions           | Quelques fruitiers qui ne sont pas encore entrés en production                    |
| Mode de commercialisation    | Vente directe : paniers vendus chez eux à La Ciotat<br>Communication via WhatsApp |
| Période de commercialisation | Toute l'année sauf hiver                                                          |

## II- LES DIFFERENTS ATELIERS DE LA FERME ET LES INTERACTIONS ENTRE EUX

Sol profond ; sans cailloux. Fond de cuvette.  
 Par contre très argileux → Problème d'oxygénation. Ph : 7,5

ITK de base mis en place sur chacune des planches (à quelques différences près)

| Pratiques                                                                                                                                                                                                                                                | Observations                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>La première année :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Passage du rotovator</li> <li>➤ Epandage de fumier</li> <li>➤ Un coup de grelinette pour aérer avant la culture</li> <li>➤ Occultation avec bâche tissée avant plantation</li> </ul> | <p>La nature argileuse du sol rend le passage de la grelinette difficile et inefficace : il en ressort beaucoup de mottes</p>                                                       |
| <p>La deuxième année</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ En plus du fumier, les paysans ont rajouté du foin et du broyat (8 brouettes par planche)</li> </ul>                                                                                   | <p>Au bout de la deuxième année, les paysans observent que la terre commence à mieux digérer la matière là où c'est un peu plus chaud. Même si le broyat était un peu trop sec.</p> |

### Zoom sur les trois planches observées

*Planche N°1 : Cultivée en Betterave cette année*



### Planche N°2 : Cultivée en poireaux cette année

En plus de la grelinette, les agriculteurs ont aussi passé la campagnole et dès la première année, ils ont rajouté du broyat.

### Planche N° 3 – anciennement cultivée en haricots

C'est une planche qui était anciennement cultivée en fenouil et haricot prête à recevoir une culture de pomme de terre. La planche est abritée du vent par une haie, meilleur ensoleillement que les autres planches et le sol y est plus chaud.

Hélène et Michel ont mis en place le même ITK que sur les deux premières planches, cependant, ils observent une meilleure réaction : meilleure porosité et plus de vers de terre. Peut-être lié à l'exposition ? Ou la chaleur ?



## III- LE POINT DE VUE DU PAYSAN

### Sur le Maraichage sur Sol Vivant de manière globale

| <i>Les avantages du MSV</i>                                                | <i>La plus grosse contrainte</i>                     |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| C'est une pratique qui permet de favoriser l'installation de la microfaune | L'apport en matière organique<br>Le temps d'épandage |

### Des conseils ?

#### 3 choses à ne pas faire

- Avoir en tête que chaque milieu est différent. Il faut **éviter de se disperser** dans les tutos en ligne qui peuvent perturber et embrouiller

#### 1 chose à mettre en place absolument

- Bien structurer son jardin pour qu'il soit accessible très facilement (avoir l'outillage assez près, etc.
- Se fixer une méthode et la faire évoluer
- Être patient : si possible faire les apports de MO sur le sol bien avant de se lancer