



### INFORMATIONS GENERALES

**Commune :** Meysse (07)

**SAU :** 34,8 ha

**Surface cultivée en maraîchage :**  
3,5ha dont 5000m<sup>2</sup> de serre.

4 UTH

**Installation :** 2014

**Statut juridique :** EI

**Statut d'accès à la terre :**

Reprise de l'exploitation familiale

**Label :** AB

**Activités :**

Maraîchage, arboriculture (3ha),  
céréales et fourrages (25ha)

**Altitude :** 80m

**Climat :** Située dans la vallée du Rhône, la ferme est fortement exposée au mistral ce qui endommage les produits (casse, marques), le verger maraîcher y est particulièrement exposé. Les gelées tardives sont rares (jusqu'à début mars en général).

**Pluviométrie (moy) :** 892 mm

**Sols :** Situés en bord de Rhône, les sols sont alluvionnaires. Les sols proches de la ferme sont limono-argileux et sableux dans les serres situées à Cruas.

### LE MARAICHER

Depuis tout petit, Emmanuel aimait passer du temps sur la ferme familiale. C'est donc naturellement qu'il s'est orienté vers l'agriculture. Il a obtenu un bac STEA (environnement, agriculture) puis un BTS en production fruitière. Il a été salarié pendant un an en viticulture et en maraîchage avant de travailler sur la ferme en tant que salarié en 2002 et de prendre l'exploitation en 2014.



### HISTORIQUE DE LA FERME

La famille d'Emmanuel a travaillé sur la ferme pendant deux générations avant lui. La ferme était auparavant consacrée à l'arboriculture (pommes, poires, abricots) et à l'horticulture (production de plants potagers et horticoles en vente directe). Un accord avec la centrale de Cruas permettait de chauffer les serres gratuitement avec les résidus d'eau chaude. Emmanuel a passé la ferme en bio en 2009 et a introduit le maraîchage.

### SOURCES D'INSPIRATION

Le déclic a eu lieu lors d'une visite de ferme agroforestière, chez Sébastien Blache. Il a ensuite participé à des journées techniques et des formations organisées par l'ADAF, l'AFAF, Arbres et Paysages 32. Il a développé les pratiques MSV grâce aux chaînes YouTube et grâce à de riches discussions avec un collègue intéressé par le MSV.

### LES BENEFICES QU'IL ATTEND DU MSV

- Simplification du travail
- Diminution de la pénibilité du travail (moins de désherbage)
- Diversification des cultures afin de satisfaire la vente au détail
- Amélioration de la vie des sols
- Diminution de la pression parasitaire
- Augmentation des rendements

« Un EV réussi c'est une culture réussie »

## AGRONOMIE



## GESTION DE LA FERTILITE

| Type de MO                | Quantité (/an) | Source                                   | Coût                        |
|---------------------------|----------------|--|-----------------------------|
| BRF                       | 30t            | Elagueurs                                | Gratuit                     |
| Compost de DV             | 100t           | Réalisé sur place avec les broyats de DV | 12€/t                       |
| Engrais Siforga (5-3-8)   | 2.5t           | Achat                                    | 600€/t                      |
| Fumier de brebis composté | 60t            | Ami éleveur                              | 7€/t sans coût du transport |
| Paille                    | 2.5t           | Sur place                                | Gratuit                     |



## GESTION DE L'ENHERBEMENT

- Binage
- Sarclage
- Désherbage manuel
- Bâches (toile tissée, microperforées)



## GESTION DES MALADIES ET RAVAGEURS

- HE d'orange douce et citronnelle (pucerons sur melons et courgettes)
- Bacillus thuringiensis (mouche de la carotte et du poireau)
- Chrysopes (pucerons sur aubergines et haricots sous serre)

- Macrolophus (Tuta des tomates sous serre)
- Biorégulation naturelle (skimus et coccinelles sur pucerons)
- Diminution du travail du sol, EV, nématicides (nématodes sous serre)
- Acariens prédateurs, traitement au soufre et bassinage (araignées rouges sur aubergines, haricots verts et concombres)



## TRAVAIL DU SOL

- Herse rotative
- Rotavator
- Râteau



## IRRIGATION

- Goutte-à-goutte sous serre et sous bâches
- Aspersion en plein champ



## VARIETES CULTIVEES

Environ 100, choisies pour leur goût, productivité, résistance aux maladies et la diversité.



## ENGRAIS VERT

EV d'été (sorgho), EV d'hiver (avoine/vesce ou seigle/vesce/phacélie/radis fourrager/trèfle)

## Sa transition en MSV

Emmanuel s'est retrouvé dans une impasse technique : enherbement important, sols qui s'appauvrissent, nématodes, viroses... Il pratique les TCS depuis sa conversion en bio et a commencé à se former au MSV en 2016 et à essayer le MSV sur des petites surfaces en 2018. Il a apporté de grandes quantités de broyats de déchets verts (100t/ha) sur une prairie de 10 ans, sans travail du sol. Il a bâché la parcelle avec de la toile tissée et a planté des tomates trois mois après. Il a été très satisfait des rendements et de la qualité des tomates. Sur d'autres cultures qu'il a cultivées en MSV, telles que les butternuts et les potimarrons, il a également noté une bonne qualité des produits, avec des produits très denses, concentrés et colorés. Bien qu'étant aux débuts de sa transition, sa réflexion sur les itinéraires techniques a beaucoup changé, ce qu'il trouve techniquement stimulant. Il lui reste encore à maîtriser les faims d'azote, la gestion de l'irrigation en culture sur mulch, les durées d'occultation et le semis direct. Pour lui, la grande surface dont il dispose est un avantage pour pouvoir développer des rotations avec des engrais verts.



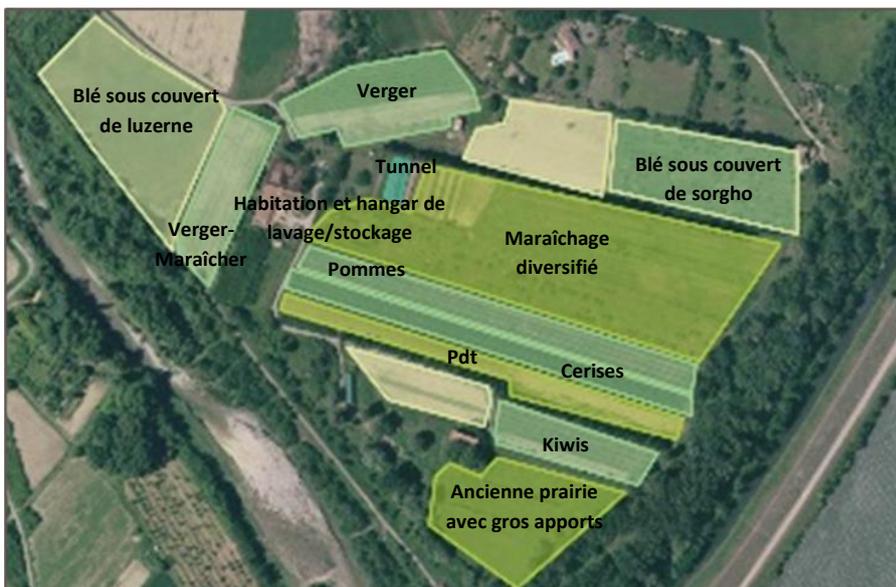
Engrais vert d'hiver (avril)



Vigne sous serre



Courgettes sur toile tissée

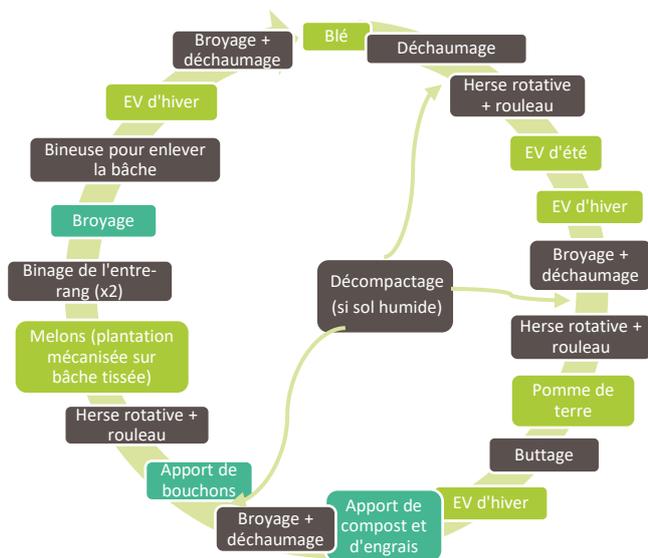


Vue aérienne de la ferme

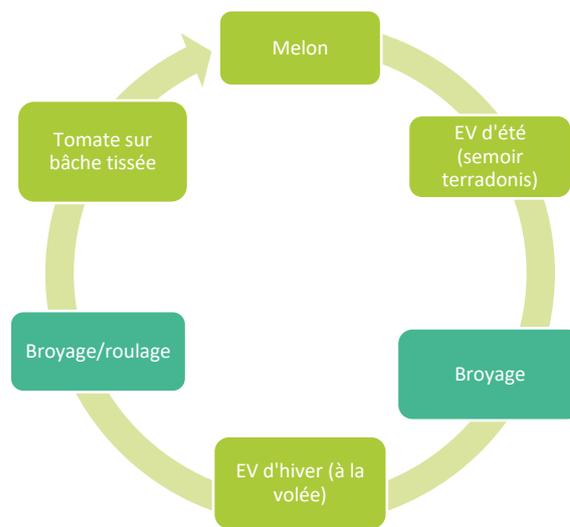


Vue aérienne des serres à Cruas

SYSTEME DE CULTURE PLEIN CHAMP



SYSTEME DE CULTURE SOUS SERRE



EQUIPEMENTS

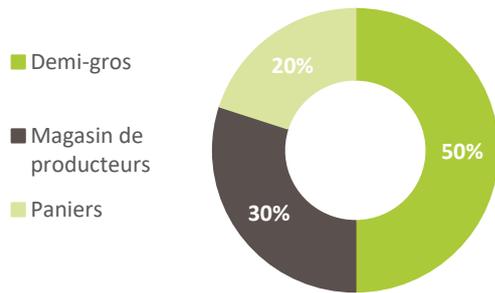
- Semoir Terradonis 5 rangs
- Râteau
- Déchaumeur à disques
- Rouleau
- Rotavator
- Herse rotative
- Bineuse
- Epandeur à fumier
- Tractopelle
- Tracteurs
- Remorque
- Planteuses (à godet, pdt, bulbilles)
- Pulvérisateur
- Pulvérisateur à dos

PROJETS EN COURS

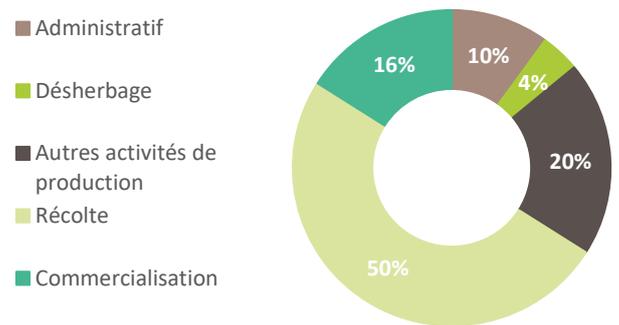
- Création de microclimats : plantation d'une haie diversifiée brise vent pour le verger maraîcher
- Installation d'une sonde water pour piloter l'irrigation
- Développement des rotations en MSV
- Achat de frigo
- Construction d'une salle de conditionnement
- Diversification pour augmenter la vente au détail et limiter les ventes en demi gros.
- Monter des planches permanentes
- Achat d'un épandeur d'1m20 (en commun)

SOCIO-ECONOMIE

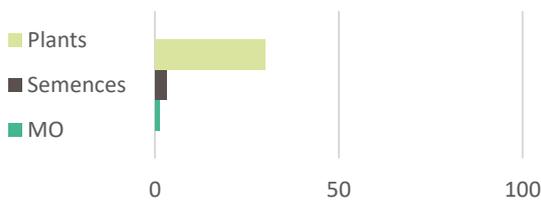
COMMERCIALISATION SUR 12 MOIS



REPARTITION DU TEMPS DE TRAVAIL

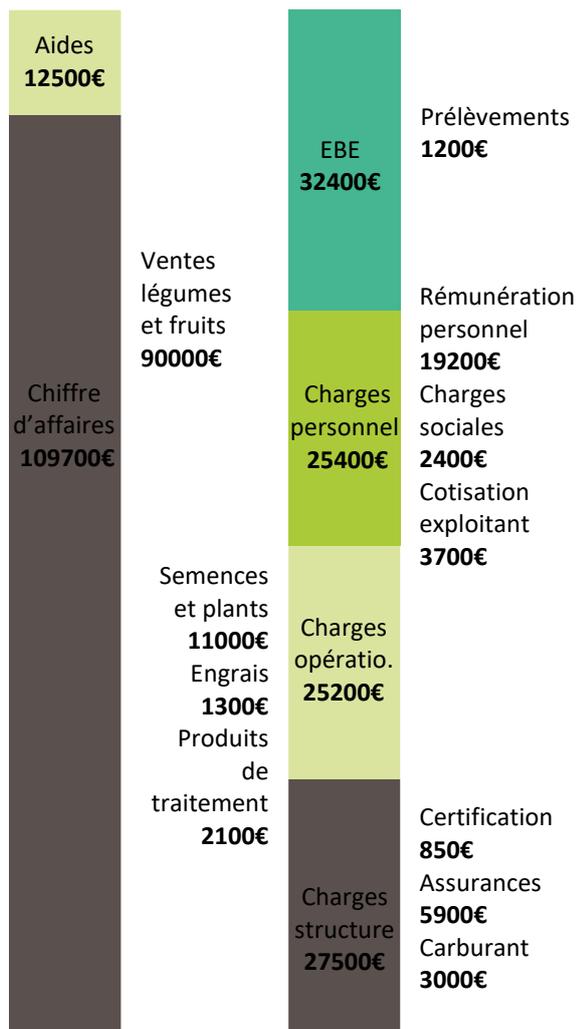


AUTONOMIE

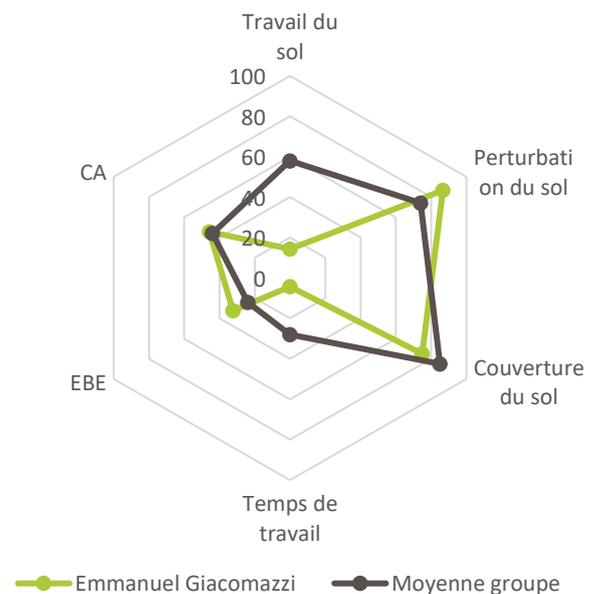


- 70h/semaine en pleine saison (mars-août)
- 50h/semaine en basse saison (septembre-février)
- **Temps passé en formation** : 5 jours/an
- **Nombre de jours de vacances** : 4 semaines/an
- **Niveau de satisfaction au travail** : 7,5/10

RESULTATS ECONOMIQUES



VISION COMPARATIVE DE LA FERME\*



Engrais vert d'hiver sous serre