



### INFORMATIONS GENERALES

**Commune :** Saint-Hilaire-Du-Rosier (38)

**SAU :** 4,3 ha

**Surface cultivée en maraîchage :**

2 ha dont 5800m<sup>2</sup> en maraîchage, 1200m<sup>2</sup> de serres et 1,3 ha en luzerne et trèfle

3 UTH

**Installation :** 2007

**Statut juridique :** EI

**Statut d'accès à la terre :**

Propriétaire

**Label :** AB

**Activités :**

Maraîchage, arboriculture, plants, poules pondeuses

**Altitude :** 240m

**Climat :** Continental influencé par la Méditerranée et les Alpes.

Hivers froids et été chauds et très secs (pas de pluie de mi-juin à fin septembre). Fort vent du sud.



**Pluviométrie (moy) :** 921 mm

**Sols :** Issus de morènes (galets drainants et séchants). Sols sablo-limoneux-argileux, profonds, avec 50% de cailloux. Taux de MO compris entre 2,5 et 3,4%.

### LE MARAICHER

Cyrille Fatoux est ingénieur en agronome. Il a travaillé pendant 3-4 ans sur des projets agricoles à l'étranger avant de se lancer dans le maraîchage. Il a travaillé un an au Jardin du Temple et a fait un woofing de 6 mois au Japon.



### HISTORIQUE DE LA FERME

Sur la commune, les terres étaient cultivées en grandes cultures (céréales et luzerne) et tabac, bordées de cerisiers Ratafia. Dans les années 70, avec le remembrement, les agriculteurs se sont associés pour créer une ASA et irriguer un grand nombre de parcelles. Le tabac a pris de l'ampleur jusqu'à son déclin brutal et définitif en 2014 où il a rapidement été supplanté par le Noyer. Cyrille s'est ainsi installé sur une ancienne ferme céréalière quasiment épuisée et très « sale ». Il a dû fournir un travail important pour « remettre en route » le sol et la production.

### SOURCES D'INSPIRATION

Cyrille Fatoux s'est initié tout seul au MSV grâce aux livres et vidéos (Pierre Besse et Konrad Schreiber notamment). Les formations à partir de 2017 et les installations de collègues en MSV l'ont aidé à poursuivre dans cette voie. Sur les conseils répétés de Joseph Templier le l'Atelier Paysan, Cyrille s'est équipé d'une poinçonneuse à poireau qui lui permet de généraliser l'usage du mulch de foin à toutes les cultures plantées.

### LES BENEFICES QU'IL TIRE DU MSV

- Meilleure gestion du travail (flexibilité pour le travail du sol)
- Diminution de la pénibilité du travail : surtout charge mentale liée au travail du sol
- Très bonne productivité sur céleris rave, brocolis, chou cabus, oignons, courges, courgettes et les cultures d'été sous serre
- Augmentation de la densité des cultures (arrêt du binage)
- Amélioration de la qualité du sol (structure, humidité, fertilité)

« L'agriculture c'est la loi du juste moment »

AGRONOMIE



GESTION DE LA FERTILITE

| Type de MO  | Quantité (/an)                      | Source                      | Coût    |
|---|-------------------------------------|-----------------------------|---------|
| Fumier de vache et moutons                                | 20-30t                              | Local                       | 40€/t   |
| Fientes de volailles séchées et broyées avec de la cendre | Epandage avant chaque boule de foin | Sur place                   | Gratuit |
| Foin  | 12t                                 | Local                       | 165€/t  |
| Calcaire en poudre  | 500kg                               | Bretagne                    |         |
| Tontes fraîches de luzerne et trèfle                      |                                     | Sur place (1.3 ha cultivés) | Gratuit |

GESTION DE L'ENHERBEMENT



- Occultation avec bâches d'ensilage
- Rotation avec des engrais verts et prairies
- Binage (traction animale)
- Mulch de foin
- Désherbage manuel



GESTION DES MALADIES ET RAVAGEURS

- Filet (altises)
- Plantes relais pour attirer les auxiliaires (par exemple, la Tanaisie, qui héberge des diptères parasitoïdes)

- Biorégulation : hyménoptères parasitoïdes
- Evitement des traitements au maximum (traitement anti-limace uniquement)



TRAVAIL DU SOL

- Butteuse
- Cultibutte
- Bineuse (traction animale)



IRRIGATION

- Aspersion
- Goutte à goutte dans les serres



VARIETES CULTIVEES

Environ 120 variétés population.



ENGRAIS VERT

- Phacélie en interculture avant un semis (couvrant, structurant, laisse peu de résidus)
- Seigle/vesce/trèfle incarnat en interculture, roulés avant plantation
- Trèfle ou luzerne sur la moitié de la surface (repos). La production sert de mulch aux cultures d'été sous serre.

Sa transition en MSV

Jusqu'en 2014, Cyrille binait ses cultures en traction animale. En 2015, il a arrêté le binage et a commencé à apporter du foin sur ses cultures. La gestion de l'enherbement est alors devenue plus gérable manuellement. Depuis, il a diminué de moitié la proportion de sol nu et a réduit le nombre de passage de machines : de 20 passages par parcelle par an, il est passé à 5-10 passages. En outre, cela lui a fait bénéficier d'une meilleure flexibilité pour le travail du sol et de l'effectuer dans de meilleures conditions. Il a néanmoins été confronté à des difficultés, comme la faim d'azote (il s'est aperçu que l'apport de foin doit être réalisé 2 à 3 semaines avant la culture pour éviter la faim d'azote), ou la plantation dans le mulch, très chronophage. Il s'est donc récemment équipé d'une poinçonneuse à poireaux pour planter dans le mulch. Il a également été confronté à des problèmes de réchauffement du sol sur ses semis de printemps. Il cherche maintenant à réduire le travail du sol, encore nécessaire à l'implantation d'engrais vert.



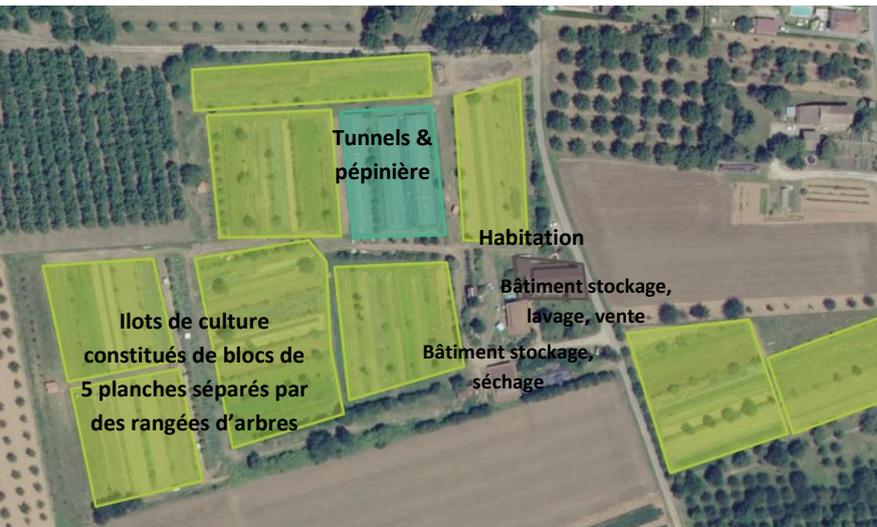
Planches de culture de laitues sous foin (Avril)



Apport de foin avant plantation (Juillet)



Poinçonneuse à poireaux pour planter dans le mulch

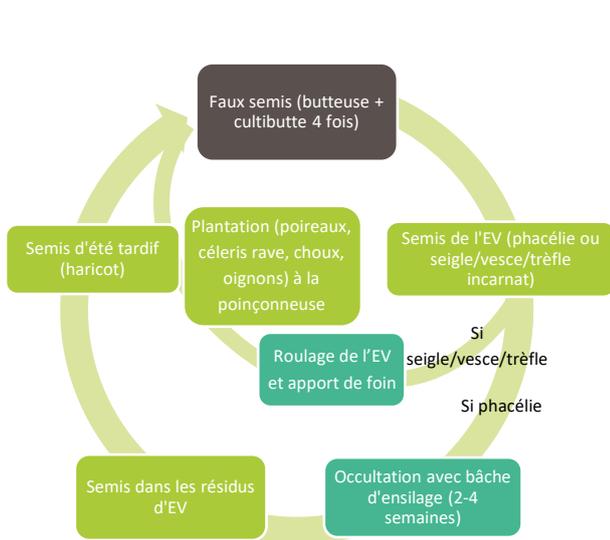


Vue aérienne de la ferme

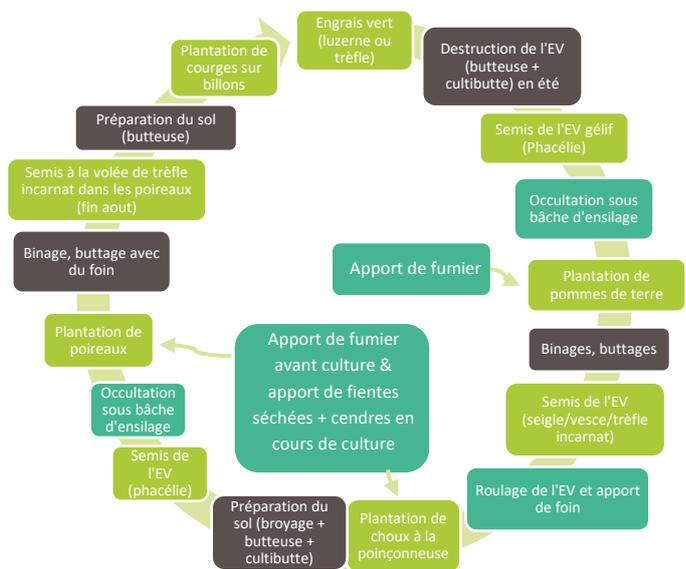


Bloc de culture séparé par des rangées d'arbres (Septembre)

### SYSTEME DE CULTURE (1AN)



### SYSTEME DE CULTURE (5ANS)



### EQUIPEMENTS

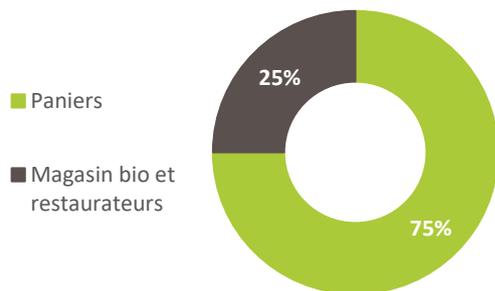
- Butteuse
- Cultibutte,
- Poinçonneuse
- Tracteur
- Dérouleuse de foin (auto-construite)
- Enrouleur de bâche (auto-construit)
- Broyeur à marteau
- Remorque (épandage sur les planches)
- Epandeur à fumier (co-propriété)
- Ensileuse (co-propriété)
- Semoir à main Terradonis 3 rangs
- Porte outils auto-construit (traction animale) avec bineuses et butteuses

### PROJETS EN COURS

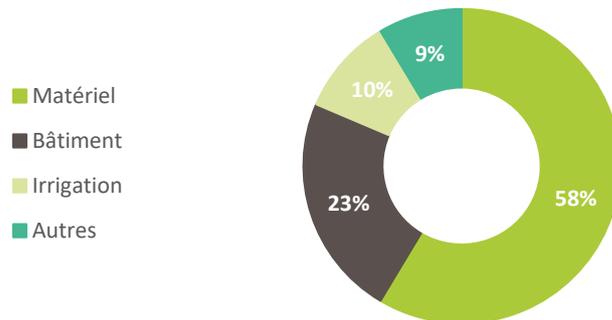
- Stage reprise d'exploitation en vue d'une association en 2021
- Développement la production de plants et la lactofermentation
- Plantation de haies champêtres et d'un verger-maraicher fruitier en agroforesterie
- Changement de modes de commercialisation

## SOCIO-ECONOMIE

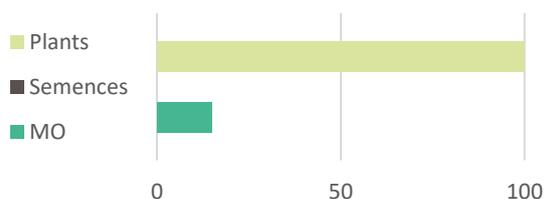
### COMMERCIALISATION



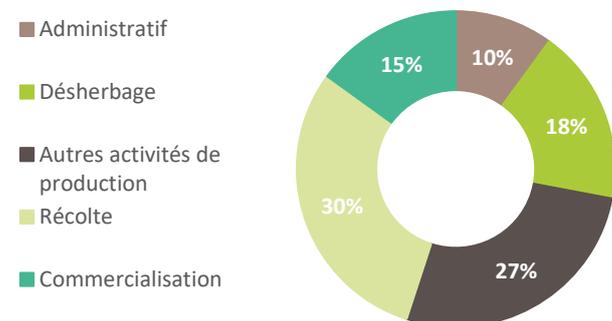
### INVESTISSEMENTS



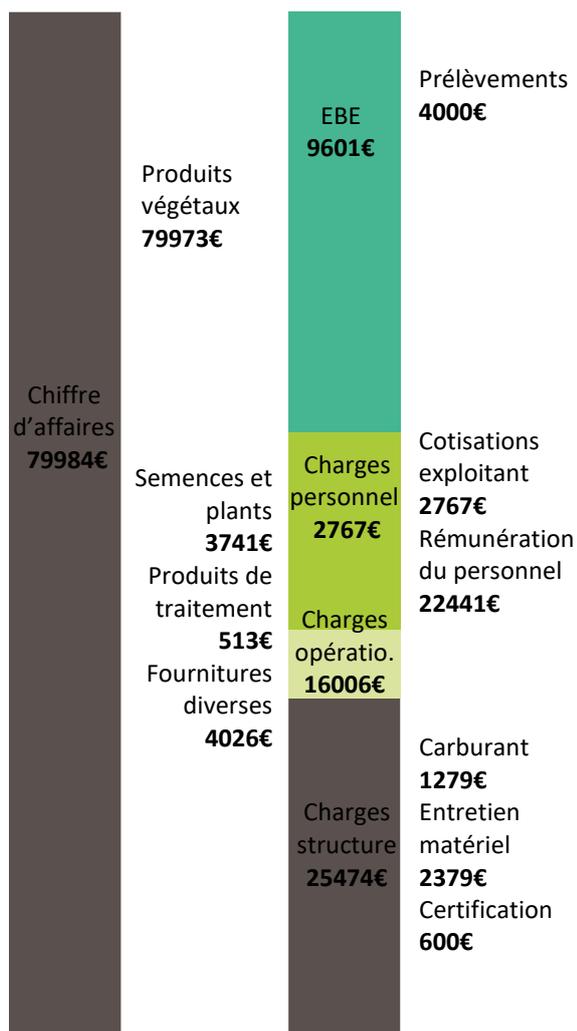
### AUTONOMIE



### REPARTITION DU TEMPS DE TRAVAIL



### RESULTATS ECONOMIQUES



- 50-60h/semaine en pleine saison (avril-octobre)
- 40h/semaine en basse saison (novembre-mars)
- **Temps passé en formation : 7 j/an**
- **Nombre de jours de vacances : 14 j/an**
- **Niveau de satisfaction au travail : 6/10**

### VISION COMPARATIVE DE LA FERME\*

