



### INFORMATIONS GENERALES

**Commune :** Tournon-sur-Rhône (07)

**SAU :** 20 ha

**Surface cultivée en maraîchage :**

20 ha dont 1ha de serre.

11 UTH

**Installation :** 1984 (parents)

**Statut juridique :** EURL

**Statut d'accès à la terre :**

Salarié sur la ferme familiale.

Terres en propriété et en bail oral.

**Label :** AB

**Activités :**

Maraîchage

**Altitude :** 120m

**Climat :** La ferme est située dans la vallée du Rhône et est très exposée aux vents du Nord et du Sud. Les gelées blanches sont rares. Les températures sont les plus basses en février et les étés très secs (peu voire pas de pluie de mi-Juin à Octobre).

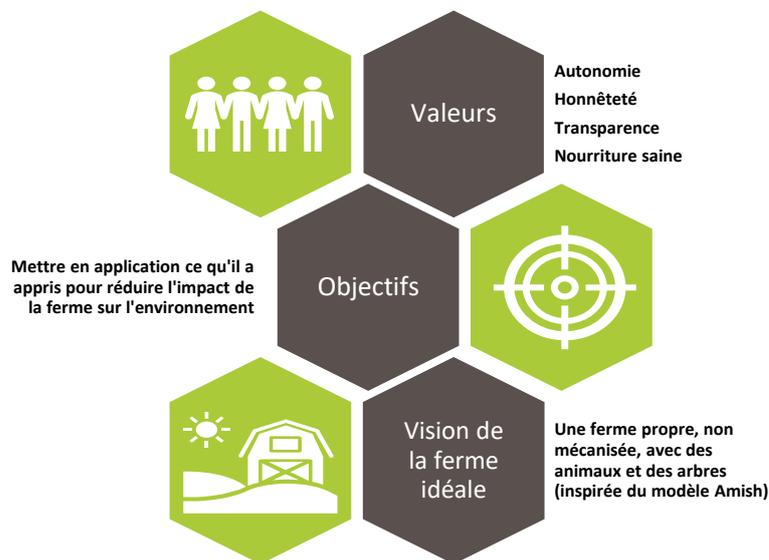


**Pluviométrie (moy) :** 920 mm

**Sols :** Les sols situés en bord du Rhône sont des sols d'alluvions, de texture sablo-limoneuse. Ils se réchauffent et sèchent vite.

### LE MARAICHER

Passionné d'agriculture, Antoine est salarié dans la ferme familiale depuis 2013. Il a réalisé un BEP en horticulture en 2007-2009, puis un bac pro en horticulture en 2009-2011. Il a obtenu un BTS APV en 2011-2013 au cours duquel il réalisa un stage à l'IRDA au Québec.



### HISTORIQUE DE LA FERME

Les parents d'Antoine ont débuté par l'horticulture avec la vente au détail de bouquets de fleurs séchées. Lorsque la demande a diminué, ils ont décidé de se tourner vers le maraîchage, comme leurs parents avant eux. La transition fut facilitée par la disponibilité du matériel, la qualité du sol et par la disponibilité d'une place sur le marché de Tournon. Depuis 2010, les légumes sont en vente directe à la ferme les vendredis. La ferme a été convertie à l'agriculture biologique en 2018.

### SOURCES D'INSPIRATION

Antoine Martin a connu le MSV via l'Atelier Paysan. Il s'est formé grâce à des revues agricoles comme TCS ou ABC, grâce à des livres (Fortier, Domenec) et en visionnant des vidéos sur la chaîne YouTube MSV. Antoine puise principalement son inspiration dans les systèmes en grandes cultures. Il a été très inspiré par un voyage d'étude dans le Gers chez des agriculteurs en agriculture de conservation. Il fait désormais partie d'un groupe TCS animé par la chambre d'agriculture.

### CE QU'IL ATTEND DU MSV

- Diminution de la pénibilité du travail (due au travail du sol)
- Diminution du binage
- Diminution des charges de mécanisation
- Complexification du système (introduction d'animaux)
- Augmentation du savoir et de la facilité du travail

« Au début on trouve ça dur et plus on va dedans plus c'est simple »

AGRONOMIE



GESTION DE LA FERTILITÉ

Type de MO	Quantité (/an)	Source	Coût
Fumier bovin (frais)	20t	Haute-Savoie	27€/t (livré)
Patentkali	300kg	Coop	509€/t
Tourteaux de ricin	3t	Coop	433€/t
Farine de plumes	400kg	Coop	350€/t
Broyats de déchets verts	160t	Communauté de communes	Transport

- Méthodes prophylactiques
- Traitements bio



TRAVAIL DU SOL

- Cover-crop
- Cultivateur
- Vibroculteur
- Rotavator



IRRIGATION

- Aspersion
- + goutte-à-goutte dans les serres



GESTION DE L'ENHERBEMENT

- Pyrodésherbage
- Binage
- Désherbage manuel



VARIETES CULTIVEES

120 variétés, hybrides pour la majorité



ENGRAIS VERT

EV d'hiver (seigle/vesce/féverole/moutarde), EV d'été (sorgho ou moutarde/phacélie)



GESTION DES MALADIES ET RAVAGEURS

- Filet (mouche du navet)

Sa transition en MSV

Antoine a commencé sa transition par l'auto-construction d'outils, ce qui lui a permis de diminuer le travail du sol et d'implanter des engrais verts. Il a ensuite planté des haies, arrêté le labour, diminué les pesticides, les herbicides, et a convertit la ferme en bio. Il considère le MSV comme une continuité de l'agriculture biologique. Sur ses parcelles en transition en MSV, il a remarqué une augmentation du nombre de vers de terre, une meilleure structure du sol (porosité, enracinement, infiltration), et moins de dégâts d'insectes sur les cultures, en particulier avec des apports de fumiers, de broyats de déchets verts et d'engrais verts. Le haut degré de mécanisation de son système présente des difficultés pour réduire le travail du sol : l'enherbement est contrôlé par le binage, qui ne peut être effectué en présence de mulch. Il en est de même pour les récolteuses à pomme de terre et carotte. Le travail du sol pour l'implantation d'engrais verts a pu être éliminé en semant dans la culture lors du dernier passage de bineuse (cultures récoltées manuellement). Il est actuellement en train d'adapter un chasse débris à son semoir afin de pouvoir semer dans un mulch, et se questionne beaucoup sur la gestion de l'enherbement et l'utilisation de mulchs.



Antoine et ses collègues dans un couvert de féverole/vesce/moutarde (mars)



Couvert de sorgho sous serre (fin juillet)

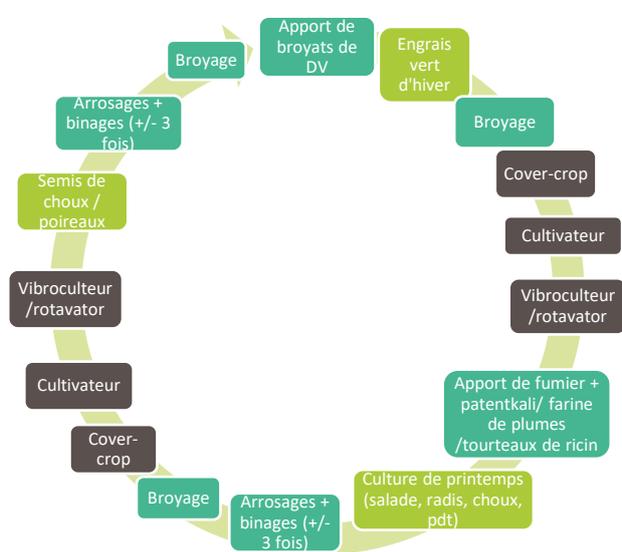


Vue aérienne de la ferme

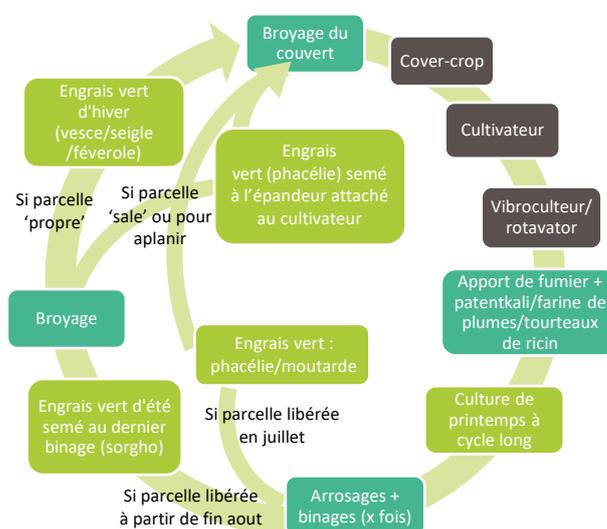


Couvert de phacélie (à gauche) et de féverole (à droite ; fin avril)

### SYSTEME DE CULTURE CYCLE COURT



### SYSTEME DE CULTURE CYCLE LONG



### EQUIPEMENTS

- Cover-crop
- Cultivateur
- Vibroculteur
- Rotavator
- Bineuse
- Lame souleveuse
- Souleveuse à tapis
- Récolteuses (carottes, poireaux, pdt nouvelles, pdt de conservation)
- Pyrodésherbeur
- Herse étrille
- Semoir monosem pneumatique 3 rangs
- Semoir à radis 17 rangs
- Broyeur
- Rouleau

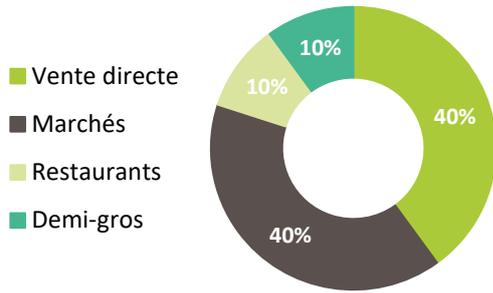
- Planteuses (poireau, chou 1 rang, chou 2 rangs)
- Epandeurs (fumier, engrais)
- Pulvérisateur
- Enrouleuse plastique (autoconstruite)
- Bennes de récolte

### PROJETS EN COURS

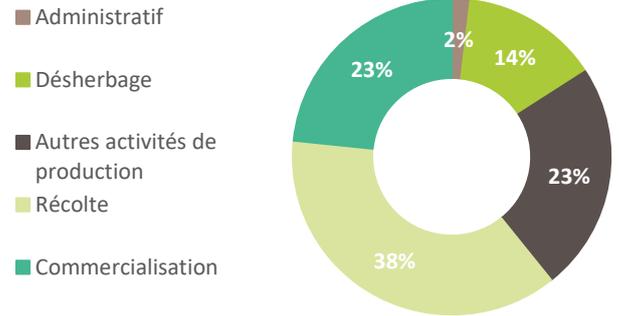
- Développement du semis sous couvert
- Substitution du pyrodésherbage par les mulchs
- Amélioration de l'autonomie en MO
- Plantation d'arbres (agroforesterie)
- Création d'une activité poules pondeuses avec un poulailler mobile en rotation sur les parcelles
- Mise à disposition de parcelles avec des couverts pour faire pâturer des bovins

SOCIO-ECONOMIE

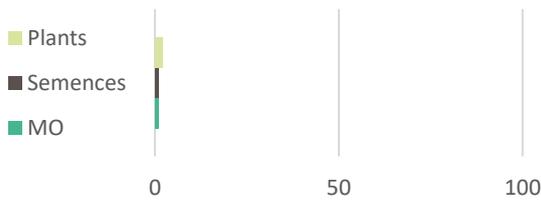
COMMERCIALISATION SUR 12 MOIS



REPARTITION DU TEMPS DE TRAVAIL

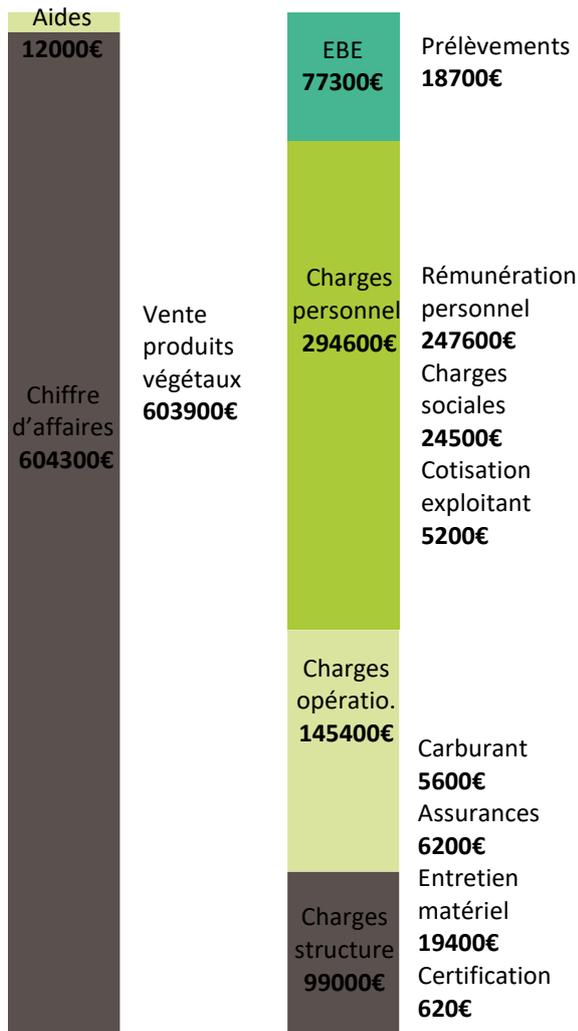


AUTONOMIE

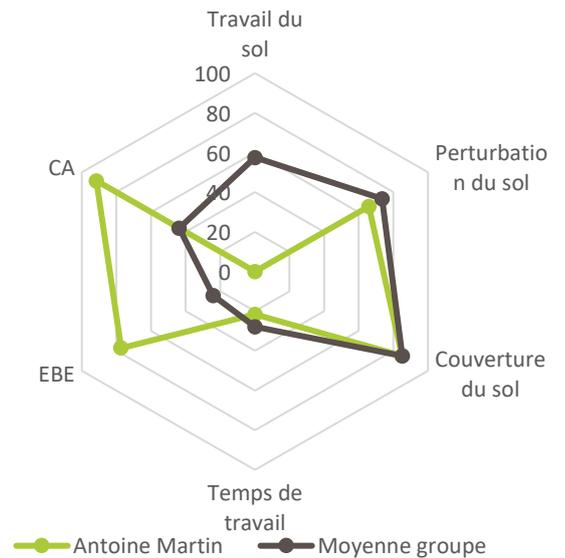


- 50h/semaine toute l'année
- **Temps passé en formation : 5 jours/an**
- **Nombre de jours de vacances : 5 semaines/an**
- **Niveau de satisfaction au travail : 8/10**

RESULTATS ECONOMIQUES



VISION COMPARATIVE DE LA FERME\*



Maraîchage diversifié : haricots, choux, maïs