



INFORMATIONS GENERALES

Commune : Pradelle (26)

SAU : 1 ha

Surface cultivée en maraîchage :

3800m² dont 140 m² de tunnel
(environ 70m² en pépinière)

1,5 UTH

Installation : 2018

Statut juridique : EI (cotisant
solidaire)

Statut d'accès à la terre :

Mise à disposition

Label : aucun (mais AB en
pratique)

Activités :

Maraîchage

Altitude : 350m

Climat : Située dans une cuvette,
la ferme est relativement
protégée du vent, mais profite
d'un ensoleillement réduit (de 9h
jusqu'à 15h30 en hiver). Gelées
tardives (mi-juin en 2019)

 **Pluviométrie (moy) :** 837 mm

Sols : Située sur une roche mère
de calcaire marneux, les sols sont
limono-argileux. Les sols sont
constitués du lit de rivière et
d'éboulis de montagne et sont
hétérogènes, à réchauffement
lent.

LE MARAICHER

Après son doctorat en chimie organique, Michel-Franck a décidé de se consacrer à une activité qui fait plus sens pour lui. Il a donc passé son BPREA à Die en 2016 dans l'optique de devenir maraîcher. Il a travaillé sur deux fermes maraîchères et a jardiné pendant 2 ans sur 4000m² avant de s'installer.



HISTORIQUE DE LA FERME

Les terres mises à disposition (75 ha en tout, partagées avec un élevage de moutons mérinos) étaient autrefois cultivées (prairies pour moutons et bœufs, blé, vigne, potager, muriers) puis sont devenues des prairies de fauche jusqu'en 2018. La parcelle de maraîchage est située sur une ancienne prairie de fauche et sur un ancien potager.

SOURCES D'INSPIRATION

Michel-Franck a choisi de pratiquer le MSV car c'est selon lui la manière la plus logique d'appréhender les cultures. Il s'est initié tout seul au MSV via des livres, vidéos YouTube, et grâce au travail effectué par MSV Normandie. Il a appris et pratiqué l'approche permaculturelle.

CE QU'IL ATTEND DU MSV

- Se passer de mécanisation
- Exprimer le potentiel nutritif et gustatif des plantes
- Améliorer la qualité des sols (limitation du tassement, aggradation par les pratiques manuelles)
- Diminuer la pénibilité du travail (se passer d'interventions)

« Les outils ce sont les mains, c'est de l'agriculture de précision, mais ça ne coûte pas aussi cher qu'un satellite »

AGRONOMIE



GESTION DE LA FERTILITE

Type de MO	Quantité (/an)	Source	Coût
Copeaux de bois (pins/sapins)	10t	Déchets de raboteuse récupérés	110€/t
Foin (pourri)	3t	Village voisin	50€ en tout
Fumier de brebis	Quelques m ³	Sur place	Gratuit

GESTION DE L'ENHERBEMENT



- Bâche d'ensilage (occultation longue)
- Mulch de foin
- Engrais verts
- Désherbage manuel

- Macérations d'ortie, consoude et prêle
- Evitement des traitements au maximum



TRAVAIL DU SOL

- Grelinette
- Rateau



IRRIGATION

- Aspersion
- Goutte à goutte sur les légumes ratatouille



VARIETES CULTIVEES

Environ 50 choisies pour leur goût et leur rusticité.



ENGRAIS VERT

EV cycle long (5 à 10 plantes), EV d'été (sorgho, maïs, tournesol), EV cycle court et/ou gélif (radis, moutarde, sarrasin...)



GESTION DES MALADIES ET RAVAGEURS

- Filet (altises)

Son installation en MSV

Michel s'est installé sur une ancienne prairie de fauche et un ancien potager, non travaillés depuis plus de 20 ans. Les pratiques de MSV lui ont permis de pratiquer une agriculture plus douce, sans mécanisation. Il a été confronté à la lenteur de réchauffement du sol, qui pose un frein pour la production de primeurs, *a fortiori* lorsque le sol n'est pas travaillé et couvert de foin ou de broyats. Il couvre donc le sol avec des bâches d'ensilage, ce qui permet de réchauffer le sol plus vite pendant l'interculture. L'enherbement représente un facteur décisif pour le bâchage et la planification des cultures.



Poireaux sous couvert de trèfle incarnat à gauche (fin avril)



Pdt en non-travail du sol, sous bâche d'ensilage (fin avril)

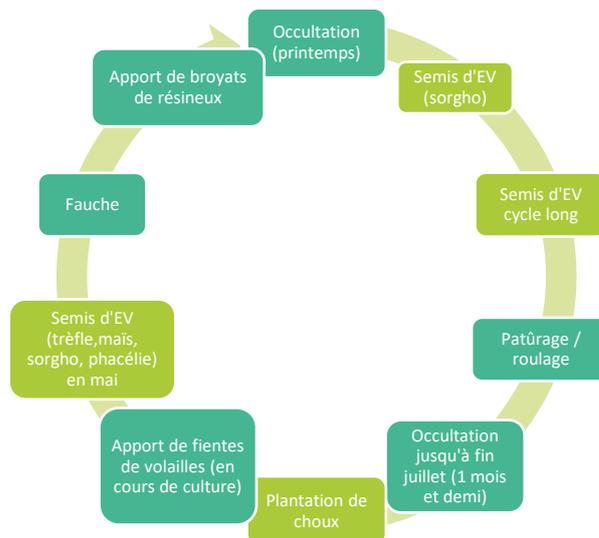
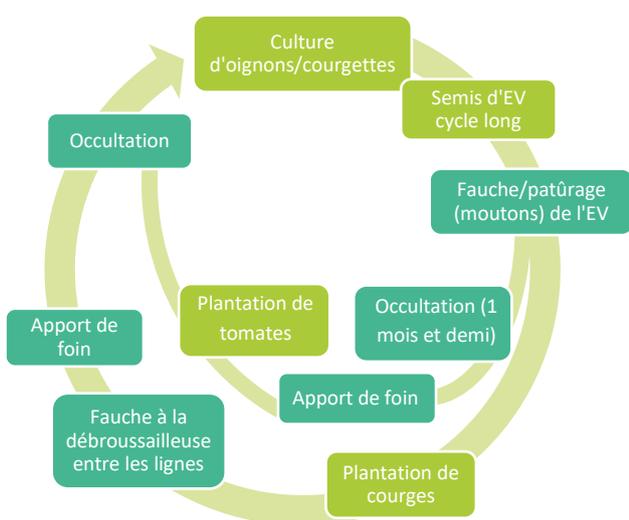


Vue aérienne de la ferme



Vue des jardins et de la pépinière

SYSTEMES DE CULTURE PLEIN CHAMP



EQUIPEMENTS

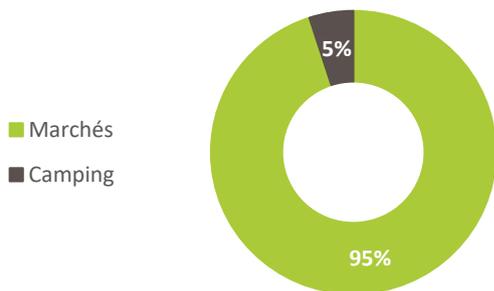
- Grelinette
- Râteau
- Semoir Sem'tout
- Ratisse feuille
- Râteau sillonneur
- Fourche bêche
- Fourches (foin, broyat)
- Faux
- Brouette maraîchère
- Plantoirs
- Débroussailleuse
- Presse-mottes (3 tailles)

PROJETS EN COURS

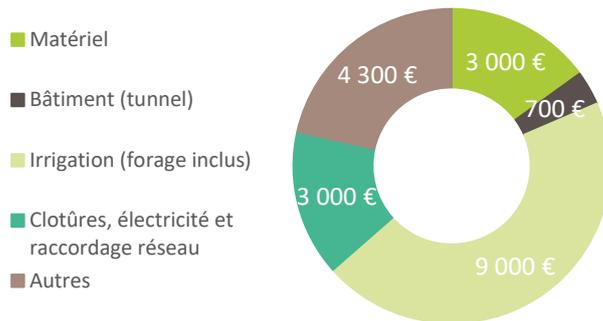
- Installation en Ardèche
- Recherche d'autonomie en MO avec plantations de miscanthus, saule et noisetier
- Diminution de l'utilisation de bâches d'ensilage en développant le semis sous couvert
- Culture de fenugrec en engrais vert pour produire des résidus foncés et accélérer le réchauffement du sol

SOCIO-ECONOMIE

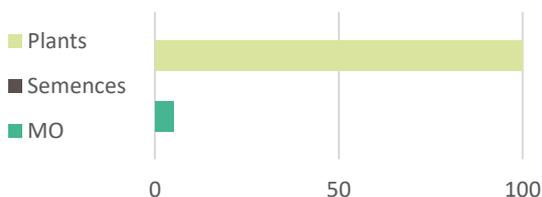
COMMERCIALISATION



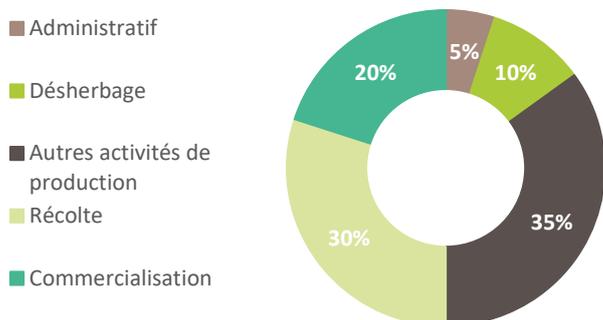
INVESTISSEMENTS



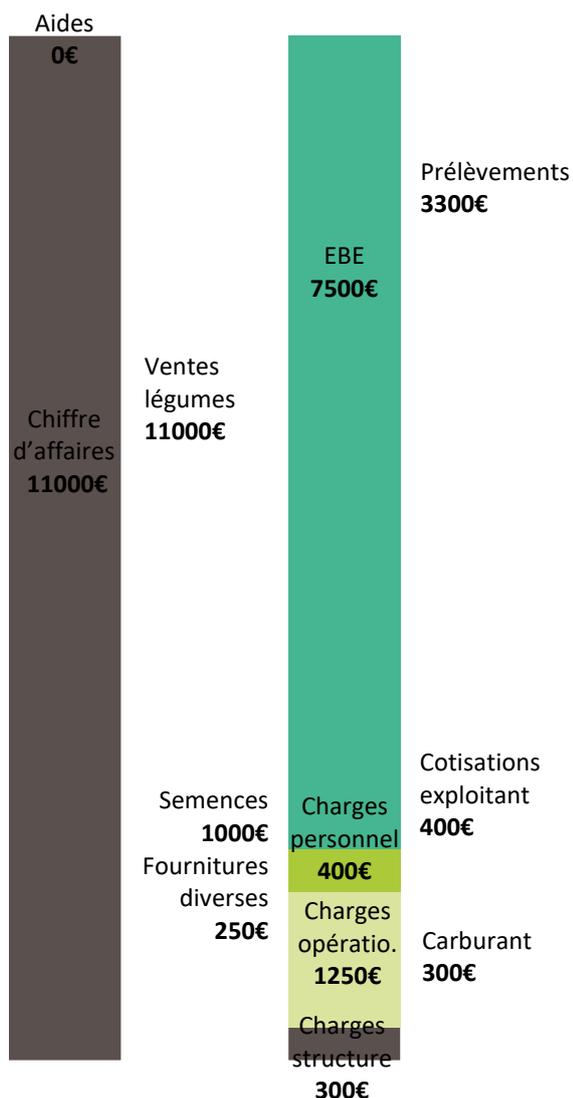
AUTONOMIE



REPARTITION DU TEMPS DE TRAVAIL



RESULTATS ECONOMIQUES



- 49h/semaine en pleine saison (Mai- Octobre)
- 16h/semaine en basse saison (Novembre- Avril)
- Temps passé en formation : 7 j/an
- Nombre de jours de vacances : 7 j/an
- Niveau de satisfaction au travail : 7/10

VISION COMPARATIVE DE LA FERME*

