



INFORMATIONS GENERALES

Commune : Bézaudun-sur-Bîne (26)

SAU : 4,7 ha

Surface cultivée en maraîchage :

7000m² dont 750 m² de serres

2 UTH

Installation : 2009

Statut juridique : EI

Statut d'accès à la terre :

Propriétaires

Label : AB

Activités :

Maraîchage, petits fruits

Altitude : de 470 à 550m

Climat : La ferme bénéficie d'un mix de climat Alpin, Méditerranéen et océanique. Gelées tardives jusqu'à début mai.



Pluviométrie (moy) : 892 mm

Sols : Les sols sont issus d'alternances de couches de marne et de grès. Deux parcelles sablo-argileuses, une sableuse et une argileuse. Taux de MO compris entre 2,5 et 3,4%.

« Notre pratique a énormément fait évoluer les sols »

LES MARAICHERS

Diplômée d'une licence en biologie spécialité botanique, Leslie a d'abord travaillé dans des associations de protection de la nature, puis a passé un CS en certification biologique en 2003 et un BPREA en 2004. Elle s'est installée après un an de salariat et de stage en maraîchage à La ferme des Charrières et La ferme des Isles. Michael a fait des études en biologie et travaillé en gestion forestière. Il est ensuite devenu charpentier. Sans expérience préalable en maraîchage, il a récemment décidé de travailler avec le vivant sur la ferme pour être plus en accord avec ses convictions.



HISTORIQUE DE LA FERME

La ferme était cultivée en polyculture élevage dans les années 1960. Lors de l'achat de la ferme, en 2008, les parcelles étaient des prairies diversifiées, fauchées une fois par an.

SOURCES D'INSPIRATION

Leslie et Michael se sont intéressés assez tôt à l'impact des outils sur mécaniques sur le sol. Ils ont fait le choix de démarrer leur activité en traction animale pour minimiser celui-ci. Cependant, le passage ponctuel de tracteur avec des outils lourds les a interpellés sur le tassement du sol dans leur jardin. Leslie et Michael se sont formés progressivement à la biodynamie. Très sensibles à la biodiversité et au vivant, ils se sont formés par la lecture, les formations à l'ADAF, et les échanges avec des collègues maraîchers.

CE QU'ILS RECHERCHENT AVEC LE MSV

- Améliorer la fertilité des sols
- Diminuer la pénibilité du travail : passer plus de temps à apporter des MO pour gagner en temps de désherbage
- Une meilleure répartition du travail : un pic de travail plus important au printemps et plus faible en été
- Diminuer le travail du sol

AGRONOMIE



GESTION DE LA FERTILITE

Type de MO	Quantité (/an)	Source	Coût
Fumier de chèvre	25t	Voisins	15€/t
Foin	2.2t en 2019 4t en 2020	Voisins	Gratuit
Paille	?	Voisins	Gratuit
Granules orga 3	500kg	Freyssin et	26€/sac de 25kg



GESTION DE L'ENHERBEMENT

- Toile tissée
- Mulch de tonte de gazon, de foin ou de paille
- Désherbage manuel



GESTION DES MALADIES ET RAVAGEURS

- Filet (altises, punaises, teigne et mouche du poireau)
- Bassinage (acariens du haricot)
- Rotation des cultures

- Préparations biodynamiques (passage sur les cultures de 500, 501, préparats dans le compost, bains de semence)



TRAVAIL DU SOL

- Cover-crop
- Cultivateur
- Kassine
- Herse étrille/rateau



IRRIGATION

- Goutte à goutte sur toutes les cultures longues
- Aspersions sur les légumes feuille
- Microaspersions pour la levée de graines en semis directs et sur les jeunes pousses



VARIETES CULTIVEES

Environ 60 choisies pour leur goût et leur adéquation avec le terroir.



ENGRAIS VERT

Utilisation d'engrais verts non-gélifs en interculture (vesce/avoine)

Leur transition en MSV

Leslie et Michael commencent juste dans la pratique du MSV. Cette année, ils ont commencé par mettre en place des planches de cultures permanentes. Ils essaient de faire une transition douce afin d'éviter de compacter les sols par un arrêt soudain du travail du sol. Ils sont conscients qu'une période de transition sera nécessaire pour augmenter les taux de MO et améliorer la vie des sols. Le défi principal pour eux est de maintenir la rentabilité économique de la ferme pendant cette période de transition.



Tomates, basilic et fleurs sous mulch (fin juillet)

Cultures sous tunnel (fin avril)

Planches d'oignon et basilic (fin juillet)

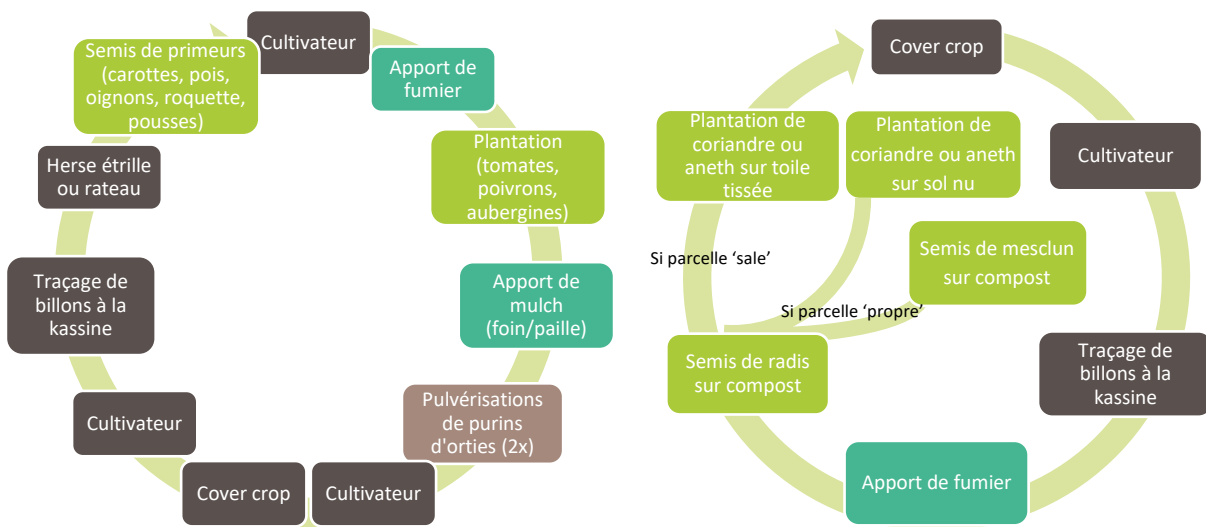


Vue aérienne de la ferme



Bâtiment agricole en construction

SYSTEMES DE CULTURE SOUS SERRE



EQUIPEMENTS

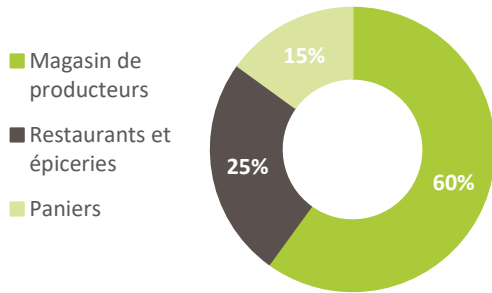
- Cover-crop
- Griffon (=canadien)
- Cultibutte
- Epandeur de vigneron (1,5m x 3,5m)
- Kassine (traction animale) avec disques billoneurs, herse étrille, canadien, patte d'oie, arracheuse à pdt, butoir, doigt Kress
- Tracteur Lamborghini 60CV
- Semtout

PROJETS EN COURS

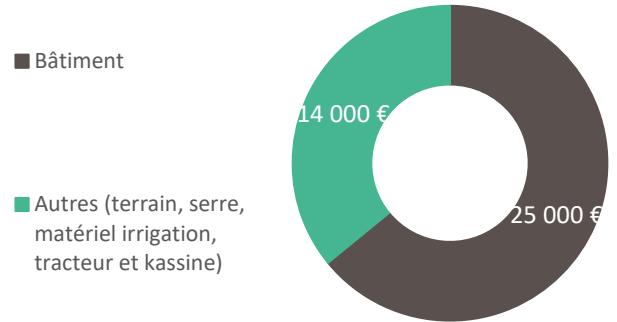
- Formation de buttes permanentes
- Diminution du travail du sol
- Construction d'un bâtiment agricole pour le stockage, le lavage et la transformation (lactofermentations et conserves de légumes)
- Construction d'un bassin de rétention d'eau pour limiter l'utilisation d'eau potable pour l'irrigation

SOCIO-ECONOMIE

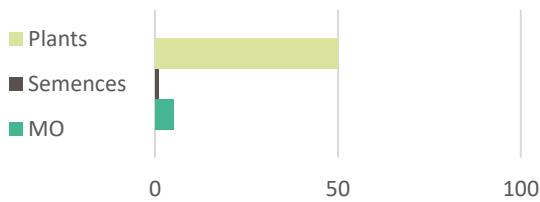
COMMERCIALISATION (SUR 12 MOIS)



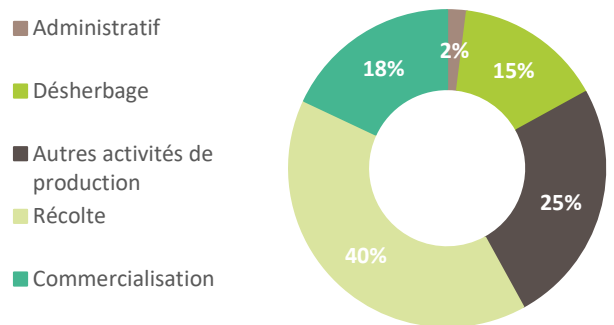
INVESTISSEMENTS



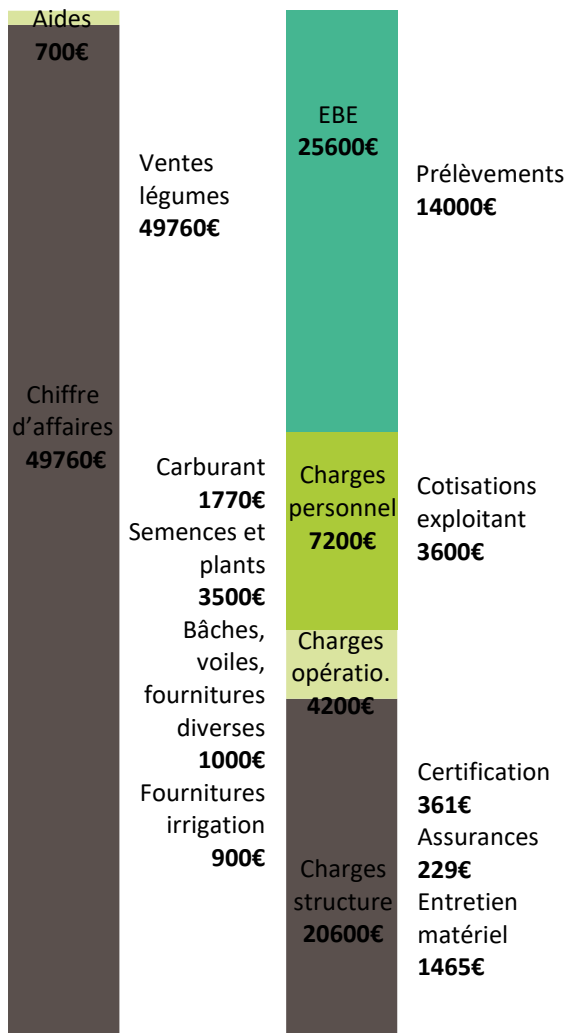
AUTONOMIE



REPARTITION DU TEMPS DE TRAVAIL



RESULTATS ECONOMIQUES



- 65h/semaine en pleine saison (juillet/août)
- 35h/semaine en basse saison (janvier/février)
- Temps passé en formation : 10 j/an
- Nombre de jours de vacances : 7 j/an
- Niveau de satisfaction au travail : 7/10

VISION COMPARATIVE DE LA FERME*

