

Fermoscopie d'une ferme maraîchère diversifiée sur petites surfaces dans le Gard

La ferme de Denis* en 2016

Présentation de la ferme

La vision du maraîcher

- ❖ Denis, maraîcher dans la plaine gardoise
- ❖ Expériences antérieures :
 - Formation paysagiste
 - Conducteur poids lourds
 - Parcours qualifié en maraîchage bio
 - Stage agricole et entrée dans une couveuse agricole
- ❖ Motivations/Objectifs à l'installation :
 - Volonté de travailler avec un cheval, être très diversifié, de monter une ferme pédagogique dans les Cévennes
 - Être son propre chef, ne plus pointer les heures
 - Être le plus indépendant possible
- ❖ Compromis depuis l'installation :
 - Pas d'installation en Cévennes, opportunité dans la plaine.
 - Peu de jours d'accueil sur la ferme
 - Utilisation d'un tracteur

Production de la ferme

- ❖ SAU : 3 ha, en BIO
- ❖ 0,84 ha en maraîchage, 7000m² plein champs et 1400m² en serres (12 serres)
- ❖ 900 poules pondeuses
- ❖ 1 actifs : Denis sur le maraîchage
- ❖ Maraîchage :
 - 10 espèces environ
 - Peu de variétés : 1 à 2 par espèce
 - Pas d'association
 - Pas de rotation type/Pas d'espèces avec délais de retour

Environnement physique

- ❖ Ferme dans une zone de captage d'eau => Réglementations sur les pesticides et les nitrates
- ❖ Type de sol :
 - 3 parcelles de 3000m² (Nord), 1500m² (Sud) limono-argileuse, une de 1400m² (Sud) limoneuse, 1500m² de terres costières avec galets (Sud-Ouest)
- ❖ Facilités/contraintes pour travailler le sol :
 - Rotavator suffisant pour le travail du sol
- ❖ Contraintes/Atouts environnement :
 - Erosion à cause de vents importants, d'un sol laissé nu et des épisodes cévenols => Perte de quelques centimètres de sol la première année / Pas de manque d'eau
 - Pas de ravageurs / Maladies : Oïdium sur les cucurbitacées, noctuelle et tuta absoluta sur tomate, araignée rouge sur aubergine
 - Prix du foncier important

*Afin de respecter l'anonymat des personnes enquêtées, les noms et les prénoms ont été changés.



Denis

Historique de la ferme

Formation agricole de Denis et condition d'installation

- ❖ Après un stage de 2-3 semaines chez un agriculteur de la plaine, ce dernier a mis à la disposition de Denis des parcelles et lui a conseillé de contacter une couveuse agricole, qu'il a intégré en 2014. Denis a ainsi commencé son activité hors cadre familial sur les terres mis à disposition et cet agriculteur est devenu son parrain au travers de la couveuse. La naissance de son deuxième enfant a permis à sa femme de bénéficier d'un congé maternité en 2016, donnant une certaine sécurité financière en cas d'échec. Denis a aussi bénéficié des ASS (allocations de solidarité spécifiques) et d'une DJA (Dotation Jeune Agriculteur) à son installation.

Activité maraîchère en couveuse de 2014 à 2016

- ❖ Denis a commencé sa production directement en bio sur une parcelle de 1500 m². Au fur et à mesure, il a augmenté la surface travaillée jusqu'à 4 400 m² en récupérant des terres transmises par son parrain qui diminuait son activité en parallèle. Il louait également 10 petits tunnels pour l'hiver (1000m²). En couveuse, Denis ne faisait aucun travail sur les poules, il a appris à gérer cette activité en aidant cet agriculteur quand il partait en congés. Au début de la production maraîchère, Denis produisait des cultures simples et sécurisantes comme la salade. Puis, il a fait des tentatives d'association et de production de variétés anciennes notamment en 2016. Denis a, dès son installation, bénéficié des voies de commercialisation de l'agriculteur dont il a récupéré des terres. Il commercialise ainsi à la SARL créée par son parrain et à des boutiques spécialisées biologiques dans lesquelles ce dernier vendait sa production. Par ailleurs, le fait d'être en couveuse lui a permis de s'équiper dès l'installation notamment par l'achat d'une débroussailleuse. Denis a ainsi investi progressivement.

Mise en place d'un fermage en 2017

- ❖ En 2017, Denis est sorti de la couveuse. Il est alors passé en fermage sur les terres de son parrain, soit sur 3 ha. IL travaille en maraîchage sur 1400 m² en serre (12 tunnels) et sur environ 1 ha de plein champ. Il a également repris l'activité poules pondeuses qui représente 64% de son chiffre d'affaire. La compagne de Denis devient conjointe collaboratrice en juillet-août 2017. Elle travaille déjà officiellement sur la ferme, en s'occupant de l'activité poules pondeuses. Des stagiaires sont aussi accueillis sur la ferme. La commercialisation a évolué en 2017 avec de nouveaux débouchés pour la vente d'œufs (six magasins spécialisés dans l'alimentation biologique). Denis a du mal face à la charge de travail, il fait moins d'expérimentation et augmente sa production. Au niveau du matériel, il a acheté un tunnel, un atomiseur, un tracteur à crédit (payé en plusieurs fois à son parrain). Il est peu mécanisé mais possède tout de même un tracteur, un actisol, un semoir, un rotovator, une houe maraîchère et une camionnette.



Denis

Conduite des cultures

Travail du sol

- ❖ Denis arrache à la main la culture précédente (20 min), il irrigue par aspersion ou goutte à goutte et travaille le sol avec un actisol (sous-soleuse courte) (10 min). Ensuite il met du compost (10 min). Il passe le rotovator avec les rouleaux placés derrière, ce qui permet de mélanger sur 5cm le sol puis de le lisser (20 min). Pour travailler le sol avant la mise en culture des haricots et des choux, il ne passe que le rotovator.

Paillage

- ❖ Denis paille ses cultures (sauf les légumes racines, les choux et les haricots) avec des bâches en plastique que son fournisseur récupère gratuitement et qu'il recycle en matériau de construction. Ce paillage est peu coûteux et conserve l'humidité du sol tout en empêchant le développement des adventices et en conservant la biodiversité.

Irrigation

- ❖ Toutes les parcelles (serre et plein champ) sont irriguées grâce au réseau BRL qui fournit de l'eau toute l'année à pression suffisante. L'irrigation se fait soit en goutte à goutte, soit par aspersion. Toutes les productions sont irriguées sauf les courges.

Semis/Plantation

- ❖ Après le paillage et la mise en place de l'irrigation, Denis plante les cultures manuellement. Pour les légumes racines, il utilise un semoir manuel. Il sème les haricots à la main. Ses plants et ses graines proviennent de fournisseurs agricoles locaux. Denis a une préférence pour les variétés hybrides. Même si elles sont plus chères à la base, elles sont plus faciles à maîtriser et plus résistantes.

Fertilisation

- ❖ Actuellement, 80 unités d'azote/ha sont appliquées au bouchon sur l'ensemble des cultures sauf sur les légumes racine, les fèves, les pois, les haricot, et les courges (apport de compost uniquement). Fin 2017, Denis compte vider un poulailler pour en récupérer de la fumure et pour l'appliquer sur les surfaces maraîchères.

Traitement

- ❖ Denis utilise principalement des auxiliaires de cultures pour lutter contre les ravageurs. En complément, il peut aussi traiter de manière ciblée : BT (*Bacillus Thuringiensis*) contre les Piérides sur les choux, un l'anti-limaces (Slux feramol) sur les salades, du soufre contre l'oïdium des cucurbitacées et enfin du BT contre les noctuels et tuta absoluta des tomates.

Récolte

- ❖ La salade est récoltée 1,5 mois après plantation en automne et après 1 mois en été. Les déchets végétaux des tunnels sont donnés aux poules. Les résidus de culture sont broyés pour de l'engrais vert. Si une culture d'engrais vert est mise en place, elle est fauchée, enfouie avec le rotovator et arrosée (30 min).
- ❖ Denis met en rotation ses 4 parcelles en plein champs. Dans les tunnels, où les productions principales sont la tomate et la salade, moins de rotations sont mises en place.



Denis

Commercialisation

Type de commercialisation	Magasin spécialisé dans l'alimentation bio A	Magasin spécialisé dans l'alimentation bio B	Magasin spécialisé dans l'alimentation bio C	SARL (créée par le parrain de Denis)
Produits concernés	Légumes Œufs	Légumes Œufs	Légumes : salade + tomate Œufs	Légumes Œufs
Quantités vendues/sem Part dans le CA	20 % CA	7% CA	3% CA	70% CA
Distance	60 km au total - 3h au tot/sem			0 km (SARL sur place)
Fréquence	2 fois/sem mardi et vendredi à l'année			Livraison toute l'année
Avantage/inconvénient (Couvrir la demande, volume, disponibilité des produits, adaptation période de production, évolution charge de travail)	• Gain de temps de commercialisation (pas de vente directe aux clients) • Vente de tout son volume • Vente des produits déclassés	• Gros volumes demandés • – de variétés à produire • Pas du tout chronophage. • Gain de temps	• Tous les volumes pris • Boutique sur place • Pas de perte de temps	

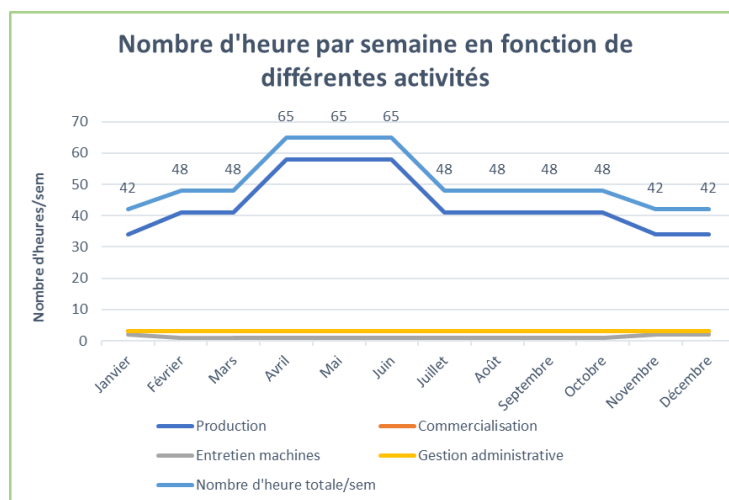
❖ Denis ne fait pas de vente directe. Il amène ses produits à la SARL de l'agriculteur (part principale du chiffre d'affaire), puis il livre en demi-gros deux boutiques et apporte le surplus à une troisième. La livraison des trois boutiques est le poste le plus chronophage. Denis reste cependant libre de choisir ses cultures et de fixer ses prix.

➤ La récupération de débouchés commerciaux existants constitue une des forces de la ferme de Denis. La commercialisation reste relativement peu chronophage et permet d'écouler facilement les volumes produits.

Denis

Temps de travail

- ❖ La production est le poste le plus important en temps de travail. Le pic de travail à la fin du printemps est lié à la gestion difficile des cultures de printemps-été. La livraison et donc la commercialisation ne représente que 3h par semaine.



Analyse économique

L'installation est en cours et De progressivement sa maîtrise te production n'a pas encore maximum et les con intermédiaires et charges déplacements, semences notamment) s'élèvent à 80% d'affaire, d'où un taux horaire enc Les besoins familiaux ont pu être l'ASS (480 €) et le congé parenta prennent fin en 2017. La mise er atelier de 900 poules pondeuses, bancaire et la DJA permettro d'investir et de développer l'acti prélever 1200 € / mois.

CA (chiffre d'affaire)	21 234 €	
CA maraichage	21 234 €	
(% du CA total)	(100%)	
CA maraichage / ha	25 278 €	
Aides	827 €	
Prestations	- €	
Consommations intermédiaires		12 311 €
Charges		4 330 €
Amortissements		915 €
Revenu	4 504 €	
Revenu/actif/mois	375 €	
Nbre d'heures actif familial	2637	
Taux horaire	1,71 €	
Nbre d'heure maraichage	2 416	
Autoconsommation	1 730 €	

- L'installation de Denis est récente. Il est dans une démarche d'apprentissage et d'investissement progressif dans du matériel. Les allocations perçues par le foyer lui permettent de ne pas effectuer de prélèvement sur le revenu dégagé. A noter la part d'autoconsommation qui atteint un tiers du budget alimentaire de la famille.
- Malgré une production en plein essor, il manque, selon lui, de maîtrise sur certains aspects techniques comme les rotations.

Estimation par l'agriculteur de la vivabilité de sa ferme

Revenu décent souhaité	700 €/mois
Bénéfices dégagés après investissement	0 €/mois
Adéquation entre le revenu dégagé et le revenu souhaité	2/5
Nombre de semaines surchargées	12 semaines intenses : Les mois d'avril, mai, juin
Vacances et congés	2 semaines par an puis 2 demi-journées par semaine
Pénibilité au travail	3/5
Plaisir au travail	5/5

- Pour Denis, 700€ suffisent pour subvenir à ses besoins et à ceux de sa famille :

« Pour moi c'est pas grand-chose [le revenu décent minimum] mais je ne suis pas tout seul [référence aux enfants]. Ici, le fermage ça part au compte pro, l'eau, l'électricité, les assurances, tout part au compte pro. Donc après c'est la nourriture, les fringues, les sorties, la mutuelle. Il faudrait 700€ pour ça. »

- Denis ne dégage pas encore suffisamment de bénéfices pour atteindre ce revenu :

« En 2016, je n'avais pas de revenu car j'ai investi dans du matériel donc c'est 0. En 2017, on va pouvoir se dégager 700€ le mois prochain à deux pour 100h de travail. Je dirais 2/5. »

- Denis prend beaucoup de plaisir au travail même s'il estime que son activité peut être pénible :

« Quand je peux aller bosser, j'ai le sourire »

« 3/5 [note de la pénibilité au travail] parce que c'est physique. Si je ne fais pas attention j'ai mal au dos. »

- Estimation par Denis de ce qui constitue la force de sa ferme :

« On est deux et l'organisation. Mais surtout la passion. Si tu es bien organisé tu vas dégager du temps. Faut être énergique avoir de l'énergie partout. Même en étant organisé je cours partout alors si t'es pas organisé c'est pas possible. »

- **Projet/perspective :** Denis a du mal à se projeter car il est en pleine installation. Il est actuellement préoccupé par la planification des cultures d'hiver et le déplacement d'un poulailler.

- **Conseils de Denis :** « Commencer par peu de choses, peu de surfaces et une fois maîtrisé commencer à s'agrandir. Gagner en expérience pour aller plus vite, gagner du temps pour faire de nouvelles activités. La maîtrise de l'organisation est essentielle. Moi je n'y connaissais rien la première année. En août, je voulais planter des courges. Mon parrain s'est moqué, c'est en mai normalement. »