



INSTALLATION

PARCOURS

Le producteur a une formation d'ingénieur agricole. Il a été salarié dans des organisations agricoles et a effectué un stage de 6 mois en agriculture biologique. Il a réalisé une installation aidée hors cadre familial en septembre 2008. Après 5 mois d'aménagement du site, il réalise ses premières ventes de légumes en mai 2009. La conversion des terres ayant nécessité 2 années de conversion, il effectue ses premières ventes de légumes bio en septembre 2010.

Au moment de l'installation les débouchés étaient à 100% sur une AMAP (20 paniers) et sur la vente à la ferme. Dès la deuxième année, l'exploitant a rajouté un marché de plein vent une fois par semaine et développé jusqu'à 35 paniers. En 2015, il a supprimé les paniers pour ne plus se consacrer qu'à la vente à la ferme et sur le marché.

Au moment de l'installation, l'exploitant louait une maison d'habitation et un hangar à 1,5 Km et 6 Km de la parcelle. En 2013, il acquiert en nom propre sa maison d'habitation et des bâtiments.

L'installation des tunnels s'est faite progressivement sur 3 ans.

ANNÉE

Septembre 2008

SURFACE D'INSTALLATION

Fermage sur 4,50 Ha de terres. Dont 1 Ha de plein champ et, dont 1 tunnel de 400 M² (dédiés au maraîchage diversifié). Le reste de la SAU est occupée par des prairies, des engrais verts et 0,25 Ha de pommes de terre.

STATUT JURIDIQUE

Entreprise individuelle

STATUT MSA

Agriculteur à titre principal

AIDES

= 44 050 euros

DJA : 16 000 euros

Prêts bonifiés à 1% : 18 550 euros

Aide FEADER (diversification) : 7 000 euros sur 2 ans

Prix d'une fondation : 2 500 euros

MOYENS DE PRODUCTION

TYPE SOL

Sol limono sableux (40% limons, 35% sable et 25% argile). PH entre 6 et 7 selon parcelles. Tendance à la battance superficielle. Sols profonds à bonne réserve utile. Parcellaire groupé.

SURFACES EN 2017

SURFACE TOTALE : fermage sur 4,50 Ha de terres + propriétaire d'une grange, d'un bâtiment et d'une maison d'habitation + 0,30 ares de verger (non en production en 2016).

SURFACE CULTIVÉE : 1,30 Ha de légumes plein champ (avec pommes de terre) + 800 M² d'abris + 1 serre à plants de 80 M².

SURFACE IRRIGUÉE : 90% des terres en fermages sont irrigables.

Maraîchage 1,20 Ha /UTH

MAIN D'OEUVRE

TEMPS DE TRAVAIL

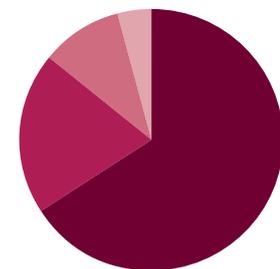
HEURES/ANNÉE pour

66 % Production

20 % Récolte, lavage et conditionnement

10 % Commercialisation

4 % Administratif et organisation du travail



HEURES/SEMAINE

50 h/semaine mars-septembre

37,5 h/semaine octobre-février

5 semaines de congés /an

UTH

1,16 UTH totaux maximum

1 UTH exploitant + 0,08 UTH épouse (vente + compta)

1 fois/an : stagiaires de 3 semaines à quelques mois (en moy 0,08 UTH)

CHOIX DU MATÉRIEL

LE PARC MATÉRIEL = 10 080 €

INVESTISSEMENTS RÉALISÉS SUR 5 ANS

TRAVAIL DU SOL

= 3 250 euros

- Motoculteur avec fraise
- Rotavator
- 2 cultivateurs à dents hirondelle
- Déchaumeuse à disques

PLANTATION

= 1 200 euros

- Planteuse à pommes de terre (prêt)
- Semoir manuel de précision 1 rang

TRACTION

= 4 400 euros

- Tracteur 75 CV

DÉSHÉRBAGE

= 1 100 euros

- Girobroyeur
- Désherbeur thermique manuel
- Charrue du motoculteur (prêt)

RÉCOLTE

= 0 euros

- Arracheuse à pommes de terre 1 rang
- Souleveuse aligneuse (prêt)

DIVERS

= 130 euros

- Pulvérisateur à dos
- Epandeur d'engrais à vis



LÉGENDE

- d'occasion
- neuf
- autoconstruction
- gratuit

SERRE

= 500 euros ●

Achat sur 2 ans de 2 tunnels d'occasion de 40 M de long et 9,30 M de large, aération par portes demi-lune.

Achat d'une serre à plants d'occasion de 4,50 M de long et 16 M de large.

BÂTIMENTS

= 8 600 euros

Bâtiment de vente réalisé en 2014 à côté de la maison d'habitation.

Coût du bâtiment : 2 000 euros + aménagement des abords (coût : 4 000 euros).

Bâtiment de stockage matériel (100 M²) réalisé en 2008 sur la parcelle avec un tunnel d'élevage. Coût : 2 600 euros.

IRRIGATION

= 11 000 euros

Pompage à partir d'une source. Arrosage par aspersion et goutte à goutte. Consommation entre 2 et 3000 M³/Ha/an sur 4 Ha. La mise en place de l'installation a été réalisée dès l'installation.

Coût en euros :

1600 € : tranchées et terrassement

1800 € : armoire électrique

300 € : électricité

1 500 € : matériel

5800 € : pompe (8 M³/H -4 bars)

STOCKAGE DES LÉGUMES

Le stockage est réalisé dans une grange et un hangar acquis en 2014 en même temps que la maison d'habitation.

La grange de 30 M² permet de sécher les alliacés dans le grenier et de stocker des pommes de terres en casiers.

Le hangar de 50 M² permet d'entreposer :

- les courges en situation hors gel (température de 15°C)

- les autres légumes racines (carottes, betteraves, celeris) en silo rempli de sable.

TECHNIQUE

CULTURES CLÉS

Maraîchage diversifié

Nombre de légumes cultivés : 40

Cultures dominantes dans le chiffre d'affaires :

- Pommes de terre 0,25 Ha -17% du CA
- Courges 3 Tonnes -10% du CA
- Tomates 240 plants -8% du CA
- Carottes 300 M² -7% du CA

Variétés : Les variétés de populations représentent 82% des variétés utilisées. Les hybrides concernent 7 légumes et représentent 18% des achats (carottes, choux, courgettes, concombres, melons, épinards).

Toutes les variétés utilisées sont bio.



ROTATION

EN PLEIN CHAMP

Plannification préalable à l'installation afin de ne pas faire revenir les espèces légumières à moins de 4 ans. Le plein champ ne porte qu'une seule culture dans l'année et il peut y avoir introduction d'engrais verts. Les cultures sont regroupées selon leur besoin d'irrigation et leur cycle cultural.

La surface légumière rentre en rotation avec une prairie.

SOUS ABRIS

Sous abris, chaque tunnel porte au minimum 2 zones différenciées de cultures.

La rotation est ensuite organisée entre les 2 tunnels : l'un porte les cultures d'été quand l'autre porte les cultures d'automne et de printemps.

PRODUCTION DES PLANTS ET SEMENCES

L'exploitant produit l'intégralité de ses plants.

Serre de plants de 80 M² avec couche chauffante. Il y consacre 4 H/sem par période de semis, soit environ 100 H/an. Il produit 5000 plants de salades, 600 plants de tomates, 3000 plants de choux, 100 plants de melons, 160 plants de courges.

GESTION DE L'HERBE

En serre, les cultures sont le plus souvent sur toile tissée.

En plein champ, l'exploitant utilise un ensemble de techniques associées :

- allées enherbées mais girobroyées
- précédent engrais verts ou prairies
- recours aux paillages plastiques ou toiles tissées
- pratique de binages répétés sur herbes jeunes
- faux semis et désherbage thermique sur la carotte

FERTILISATION

Les parcelles qui reçoivent des pommes de terre, bénéficient d'un apport d'amendement calcaire (calcaire broyé) sur une base de 2 Tonnes/Ha tous les 2 ans. Les pommes de terre sont implantées derrière les prairies et bénéficient des repousses.

Les parcelles qui accueilleront des légumes diversifiés reçoivent un apport :
- d'engrais organique (BOCHEVO) au moment de la préparation de sol au printemps, sur une base de 2,4 Tonnes/an,

- de potasse (Patentkali) selon les cultures, sur une base de 300 à 400 Kg/an. Le coût total du poste fertilisation est évalué de 850 euros à 1478 euros/an selon les années.

GESTION DES MALADIES ET RAVAGEURS

L'exploitation est bordée de haies et taillis favorables à la biodiversité. De plus, la faible présence d'agriculteurs aux alentours diminue la pression ravageurs. Le problème le plus important reste les pertes dues aux rongeurs (réduction par l'installation de chats dans la parcelle).

Au niveau des ravageurs, la pression reste faible mais des problèmes spécifiques nécessitent une lutte contre :

- les pucerons au printemps sous tunnel qui restent difficiles à maîtriser. L'exploitant utilise de la PBI pour un coût annuel de 225 euros et peut avoir recours au PREV-AM,
- les mouches sur navet, radis, carotte par l'utilisation d'huile essentielle d'ail et l'usage de voiles (100 euros /an avec une utilisation sur 2 ans),
- la piéride du chou. Le producteur utilise des *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki*,
- les doryphores des pommes de terre. Il utilise Novador,
- les limaces. Il a recours à du phosphate ferrique.

Quant aux maladies, elles sont peu présentes aujourd'hui compte tenu de démarches préventives : préparations de plantes à base de consoude et d'ortie, adaptation des densités et si nécessaire application de bouillie bordelaise et PREV-AM.



COMMERCIALISATION

CIRCUIT :

- 100% court :** Un marché 1 fois par semaine = 80% du chiffre d'affaires
- Vente à la ferme 1 fois par semaine sur 1H30 = 20% du chiffre d'affaires

MUTUALISATION

Aucune, compte tenu de l'éloignement géographique du lieu (20 Km des premiers bourgs) et de l'absence de collègues proches (les premiers, récemment installés sont à plus de 20 Km).

RÉSULTATS ÉCONOMIQUES



CHIFFRE D'AFFAIRES
22 735 €

A peu près stable depuis 5 ans. Légère diminution depuis trois ans due aux choix de l'exploitant (arrêt des paniers, moins de diversité cultivée pour diminuer son temps de travail).

2014 : 28 127 €
2015 : 27 592 €

CHIFFRES CLÉS

CA/UTH **19 599 €**
EBE **9 215 €**
EBE/UTH **7 944 €**
EBE/CA **40%**
REVENU DISPONIBLE **9 215 €**
CRÉDIT D'IMPÔTS **2 500 €**
PRÉLÈVEMENTS PRIVÉS **834 €/MOIS**

Emprunt de départ :
18 550 € (remboursé en 2015)

DÉTAILS CHARGES DE STRUCTURE

Eau, gaz, électricité : 242 €
Fermage : 504 €
Carburants, lubrifiants : 423 €
Assurances (incendie, voiture) : 1 083 €
Autres charges externes : 543 €
Autres fournitures non stockées : 1 142 €
Frais divers de gestion : 500 €
Impôts, taxes : 812 €
Frais postaux et télécommunication : 188 €
Cotisations sociales exploitant : 2 938 €

DÉTAILS CHARGES OPÉRATIONNELLES

Semences et plants = 2 682 €
Amendements et fertilisants : 1 478 €
Protection des plantes : 225 €
Emballages : 57 €
Autres appro (terreau, bâches, voiles...) : 703 €

LES OBJECTIFS ET PERSPECTIVES

Au moment de l'installation, l'exploitant souhaitait développer une entreprise à taille humaine, sans prise de risque financier (investissements raisonnés), avec une cohérence globale du système, tant agraire qu'humain (limitation des intrants, travail sur la qualité des produits plus que sur la quantité, qualité de vie). Il a donc conduit son exploitation les premières années selon ces objectifs. L'autonomie financière (n'investir que quand il pouvait), l'indépendance (circuits courts, exploitation individuelle, limitation des intrants), la satisfaction de ses clients sont les maîtres-mots qui ont guidé ses choix durant les 3 premières années.

Les trois années suivantes ont été consacrées au développement du chiffre d'affaires tout en optimisant le temps de travail. Cette période a vu des investissements en bâti et matériel se réaliser, pour soulager l'exploitant au niveau du travail.

Aujourd'hui, l'exploitant s'accorde à dire que l'objectif de gestion de son temps devient dominant. Il a introduit d'autres ateliers dans l'exploitation ou est en train de réfléchir à d'autres activités qui pourraient maintenir son chiffre d'affaires autour de 27 000 euros sans augmenter proportionnellement son temps de travail.



INSTALLATION

PARCOURS

L'exploitant a réalisé un apprentissage d'1 an puis un BPREA maraîchage biologique en 2012-2013. Il a repris la ferme (hors du cadre familial), en effectuant un parrainage.

Pour son installation, il a bénéficié de la DJA, de prêts bonifiés et d'une aide de la Région en tant que chef d'exploitation.

ANNÉE

2014

SURFACE D'INSTALLATION

En propriété 2,8 Ha de SAU et 1 700 M² de serres.

STATUT JURIDIQUE

Entreprise individuelle

STATUT MSA

Agriculteur à titre principal

AIDES

DJA
Prêts bonifiés
Aide régionale
Crédit d'impôt bio

MOYENS DE PRODUCTION

TYPE SOL

Sol sablo limoneux

SURFACES EN 2017

SURFACE TOTALE : 2,8 Ha en propriété + 7 000 M² mis à disposition.

SURFACE CULTIVÉE EN PLEIN CHAMP, SA, IRRIGABLE : 1,30 Ha de légumes plein champ, 1 700 M² sous abris.

Irrigation sur la totalité de la surface cultivée.

Maraîchage 1,40 Ha /UTH

MAIN D'OEUVRE

TEMPS DE TRAVAIL

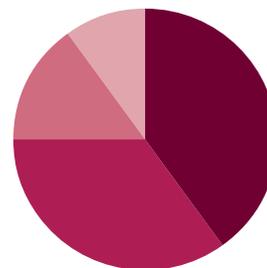
HEURES/ANNÉE pour

40 % Production

35 % Récolte, lavage et conditionnement

15 % Commercialisation

10 % Administratif et organisation du travail



HEURES/SEMAINE

90 h/semaine à 2 en été

50 h/semaine à 2 en hiver

UTH

2,5 UTH totaux maximum

1 exploitant + 1 UTH aide familial

6 mois de l'année 1 stagiaire ou

woofier à temps partiel + apprenti

CHOIX DU MATÉRIEL

LE PARC MATÉRIEL = 35 650 EUROS

TRAVAIL DU SOL = 900 euros

- Actisol
- Rotavator

PLANTATION = 0 euros

Pas de planteuse

TRACTION = 18 000 euros

- Tracteur 80 CV

DÉSHÉRBAGE = 2 250 euros

- Herse étrille
- Ecoûteuse
- Bineuse
- Houe maraîchère

RÉCOLTE = 0 euros

Pas de matériel spécifique, le producteur utilise sa bineuse avec un soc buttoir pour faciliter la récolte

DIVERS = 13 850 euros

- Dérouleuse de film plastique
- Fourgon
- Remorque

PETIT MATÉRIEL = 650 euros

- Semoir mono-rang
- Motteuse manuelle
- 2 balances



LÉGENDE

- d'occasion
- neuf
- autoconstruction
- gratuit

SERRE

= 16 000 euros

- Multichapelle 18 M x 30M avec ouvrants latéraux
- Multichapelle 18M x 40 M
- Serre de 9 M x 40 M

Coût des 3 serres évalué lors de la reprise de la ferme avec irrigation.

STOCKAGE DES LÉGUMES

= 12 000 euros

Construction d'un hangar de stockage en 2016 + garage pour stockage et point de vente à la ferme.

IRRIGATION

= compris dans le forfait serres lors de l'achat

Irrigation à l'eau de ville + retenue de 300 M³ (insuffisante en été).

3 lignes d'arrosage de 50 M avec 4 sprinklers/ligne, maillage en 12 x 12 ou 14 x 14.

Sous serre : goutte à goutte en été et aspersion en hiver.

ÉQUIPEMENTS MUTUALISÉS

Le producteur prête quelques outils et, en échange, bénéficie ponctuellement du gyrobroyeur de son voisin.

TECHNIQUE

CULTURES CLÉS

Tomates l'été et épinards en hiver

Maraîchage diversifié en vente directe

Nombre de légumes cultivés : 25-30

Variétés : 50% hybrides et 50% non hybrides. Travaille avec Ducrettet (en diminution), Essembio, Agrosemens.



ORGANISATION DU TRAVAIL

Plan de culture sur informatique. Beaucoup de variations en fonction de la demande des clients.

ROTATION

EN PLEIN CHAMP

En plein champ, distinction de blocs poireaux / crucifères / courges.

SOUS ABRIS

Sous serre, en été, alternance solanacées / cucurbitacées

En hiver, épinard, blette, fenouil, roquette, salade, radis.

PRODUCTION DES PLANTS ET SEMENCES

La totalité des plants sont faits sur la ferme, excepté la moitié des poireaux qui sont faits par un collègue (5000 sur la ferme et 5000/an par le collègue).

GESTION DE L'HERBE

Gestion de l'herbe par paillage plastique et toile tissée. Désherbage mécanique (passages de herse étrille, binages) et complément manuel sur la ligne de plantation. Faux semis sur certaines cultures.

FERTILISATION

Utilisation de fumier frais de cheval, provenant d'un hippodrome à proximité. Complément ajusté en fonction des besoins des légumes avec Guanor 7.6.8, Germiflor, Bio X, Patentkali.

GESTION DES MALADIES ET RAVAGEURS

Problématiques principales sur la ferme : piérides, doryphores, taupins, Tuta.

- Ramassage à la main systématique quand apparition des premiers individus.
- Utilisation de purin de chou préparé sur la ferme contre la piéride.
- Novodor contre les doryphores.
- Pièges à phéromones pour la Tuta.
- Travail du sol pour le taupin.
- Utilisation ponctuelle de PBI sur certaines problématiques (pucerons).
- Utilisation du cuivre pour protéger les tomates contre les maladies cryptogamiques.

COMMERCIALISATION

CIRCUITS :

95% court : 2 AMAP pour 80 à 85 paniers par semaine. Atelier de vente sur la ferme 2j/semaine le mercredi et samedi.

5% long : Livraison à un opérateur local ponctuellement.

Bassins de consommation « citadins » à proximité

MUTUALISATION

Matériel : Échange avec un collègue pour récupérer un girebroyeur ponctuellement

Terre : 7 000 M² prêtés

Main d'oeuvre : Participation anecdotique des AMAPiens

RÉSULTATS ÉCONOMIQUES

CHIFFRES CLÉS

CA/UTH **30 307 €**
 EBE **17 144 €**
 EBE/UTH **6 857,6 €**
 EBE/CA **22,6%**
 ANNUITÉS **13 321 €**
 REVENU DISPONIBLE **3 823 €**
 CRÉDIT D'IMPÔTS **3 500 €**
 PRÉLÈVEMENTS PRIVÉS **500 €/MOIS**

Emprunt de départ :
 80 000 €



DÉTAILS CHARGES DE STRUCTURE

Achats de travaux et services = 703 €
 Entretien bâtiment et matériel = 1 027 €
 Eau, gaz, électricité = 772 €
 Fermage, leasing et charges locatives = 913 €
 Assurances (incendie, voiture) = 1 770 €
 Rémunération d'intermédiaires et honoraires = 2 312 €
 Transports, déplacements = 243 €
 Frais postaux, télécommunication = 304 €
 Autres charges externes = 1 316 €
 Impôts, taxes = 522 €
 MSA exploitant = 3 219 €

DÉTAILS CHARGES OPÉRATIONNELLES

Achats de marchandises = 23 325 €
 Semences et plants = 4 064 €
 Engrais et amendements = 2 899 €
 Protection des plantes = 661 €
 Produits pour les animaux = 196 €
 Combustibles, carburants et lubrifiants = 1 693 €
 Autres matières premières et fournitures = 1 857 €

LES OBJECTIFS ET PERSPECTIVES

Pour le développement de la ferme, plusieurs perspectives se dessinent :

- Installation de la conjointe à terme, en réflexion sur la structure juridique
- Diminution des déchets (paillage, goutte à goutte, sac d'engrais)
- Baisse des intrants organiques du commerce
- Investissement dans une chambre froide
- Aménagement d'une aire de compostage sur la ferme



• FRAB NOUVELLE-AQUITAINE •



• CIVAM BIO DES LANDES •





INSTALLATION

PARCOURS

La productrice a obtenu un BAC STAE puis un BTS productions horticoles option arboriculture et enfin un certificat de spécialisation en AB. Elle a travaillé 1 an comme salariée puis a effectué une saison en apprentissage.

Elle s'est installée sur les terres de la ferme de ses parents mises à disposition gracieusement. Au démarrage de son activité, elle a acquis 1 000 M² de serres (pour 4 000 €) et a mis en place 5 000 M² de cultures de plein champ. Sa maison d'habitation ne se trouve pas sur la ferme, mais elle utilise des bâtiments appartenant à ses parents et se trouvant sur le site : locaux de vente, de préparation, de conditionnement, de stockage, chambre froide (pour une location forfaitaire annuelle ± 2 000 €). Aucun prêt bancaire n'a été réalisé au départ de l'activité.

ANNÉE

2013

SURFACE D'INSTALLATION

Achat au départ de 1 000 M² de serres à 4 000 € et mise en culture de 5 000 M² plein champ.

STATUT JURIDIQUE

Entreprise individuelle

STATUT MSA

Agriculteur à titre principal au réel depuis 2015

AIDES

Pas d'aides à l'installation

MOYENS DE PRODUCTION

TYPE SOL

Sol sableux

SURFACES EN 2016

SURFACE TOTALE : 2,13 Ha

SURFACE CULTIVÉE EN PLEIN CHAMP : 1,7 Ha
de plein champ, 2 400 M² de serres

Maraîchage 0,426 Ha /UTH

MAIN D'OEUVRE

TEMPS DE TRAVAIL

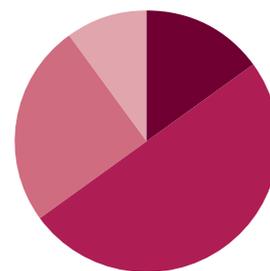
HEURES/ANNÉE pour

15 % Production (anticipe la gestion de l'herbe donc gain de temps)

50 % Récolte, lavage et conditionnement (surtout récolte l'été)

25 % Commercialisation

10 % Administratif et organisation du travail



HEURES/SEMAINE

70 h/semaine mars-octobre

40 h/semaine nov-février

1 semaine de congés/an

UTH

5 UTH totaux maximum

1 exploitant + 1 UTH familial

1,5 UTH salarié permanent et 1,5 UTH saisonnier + stagiaires

CHOIX DU MATÉRIEL

LE PARC MATÉRIEL = 28 000 EUROS

TRAVAIL DU SOL = 2 500 euros

- Rotavator
- Cultivateur

PLANTATION = 6 900 euros

- Planteuse Super Prefer
- Planteuse de mottes
- Semoir Ebra mono-rang
- Semoir Terradonis

TRACTION = 5 500 euros

- Tracteur 35 CV
- Tracteur 70 CV
- Ford 60 CV mais non utilisé

DÉSHERBAGE = 1 500 euros

- Bineuse

RÉCOLTE = 8 000 euros

- Lame souleveuse
- Arracheuse à pommes de terre

DIVERS = 3 600 euros

- Epandeur d'engrais Sulky 250 kg
- Fourgon en commun avec la ferme familiale



LÉGENDE	
● d'occasion	
● neuf	
● autoconstruction	
● gratuit	

SERRE

4 serres de 60 x 10 M avec ouvrants latéraux + 1 de 20 x 10 M

STOCKAGE DES LÉGUMES

Installations existantes sur la ferme des parents, mise à disposition pour 1 000 €/an/bâtiment.

IRRIGATION

= 30 000 euros

Irrigation sur le réseau ville au départ. Puis mise en place d'un forage + pompe + réseau principal pour 23 000 € (emprunt sur 7 ans). En 2017, 6 000 € d'investissements sur réseau secondaire
1 000 € de goutte à goutte/an

ÉQUIPEMENTS MUTUALISÉS

Fourgon, rotavator

TECHNIQUE

CULTURES CLÉS

Maraîchage diversifié

Nombre de légumes cultivés : 35
(quasiment tous les légumes sauf panais et céleri)

Variétés : 80-90% d'hybrides. Quelques tomates, piments, haricots tarbais, haricots rouges et courges en variétés populations.

ORGANISATION DU TRAVAIL

Globalement manque de place sur l'assolement actuel, planning de rotations fait en anticipé. Unité de travail = la planche. Vigilance sur les rotations mais pas de règles de décision précises et pas d'assolement « constant ».

PRODUCTION DES PLANTS ET SEMENCES

Pas de production de plants sur la ferme.

ROTATION

EN PLEIN CHAMP

Rotation crucifères (choux, navet, radis noir) / Alliées (poireau) / Pomme de terre / légumineuses.

4 familles sur 4 ans avec quelques «recroisements» parfois.

SOUS ABRIS

Solanacées ou cucurbitacées l'été, légumes feuilles et racines en hiver. 1 légumineuse par an dans chaque serre.

Les crucifères sont le facteur limitant pour les rotations (beaucoup d'espèces, forte demande des clients, place limitée).

FERTILISATION

Amendement en compost à l'automne fait maison environ 15 T/Ha tous les 2 ans (fientes de poules + fumier de cheval). Fait venir un retourneur en CUMA, 172 euros/passage.

7.6.8 de Frayssinet toutes cultures 30 Kg/60 M² + 12 Kg Patentkali pour tomate / concombre / pomme de terre. Dose importante d'engrais organiques du commerce (EOC), car pour le moment le sol est très pauvre. A moyen terme, l'objectif est de réduire l'utilisation des EOC pour favoriser une fertilisation à base de matière organique «locale».

GESTION DE L'HERBE

Paillage plastique, désherbage mécanique et manuel.

Exemple de la carotte de printemps : si bonne gestion de l'herbe, un seul passage à la main suffit (moins évident sur des carottes plus tardives).

GESTION DES MALADIES ET RAVAGEURS

Pas de PBI en 2016 (régulation), beaucoup de macrolophus indigènes.

- En 2017, encarsia formosa pour la gestion des aleurodes
- Filets anti insectes systématiques
- Soufre et/ou Prev-am pour l'oïdium
- Bouillie bordelaise à l'effeuillage des tomates
- Bassinages réguliers



COMMERCIALISATION

CIRCUITS :

92% court : 35 % AMAP (100 paniers)
55 % magasin à la ferme
2 % pour autres agriculteurs

4% long : SICA Bio Pays Landais

4% demi gros : Biocoop

Bassins de consommation à Mont de Marsan

MUTUALISATION

Commercialisation : Fourgon et temps de travail sur ce poste

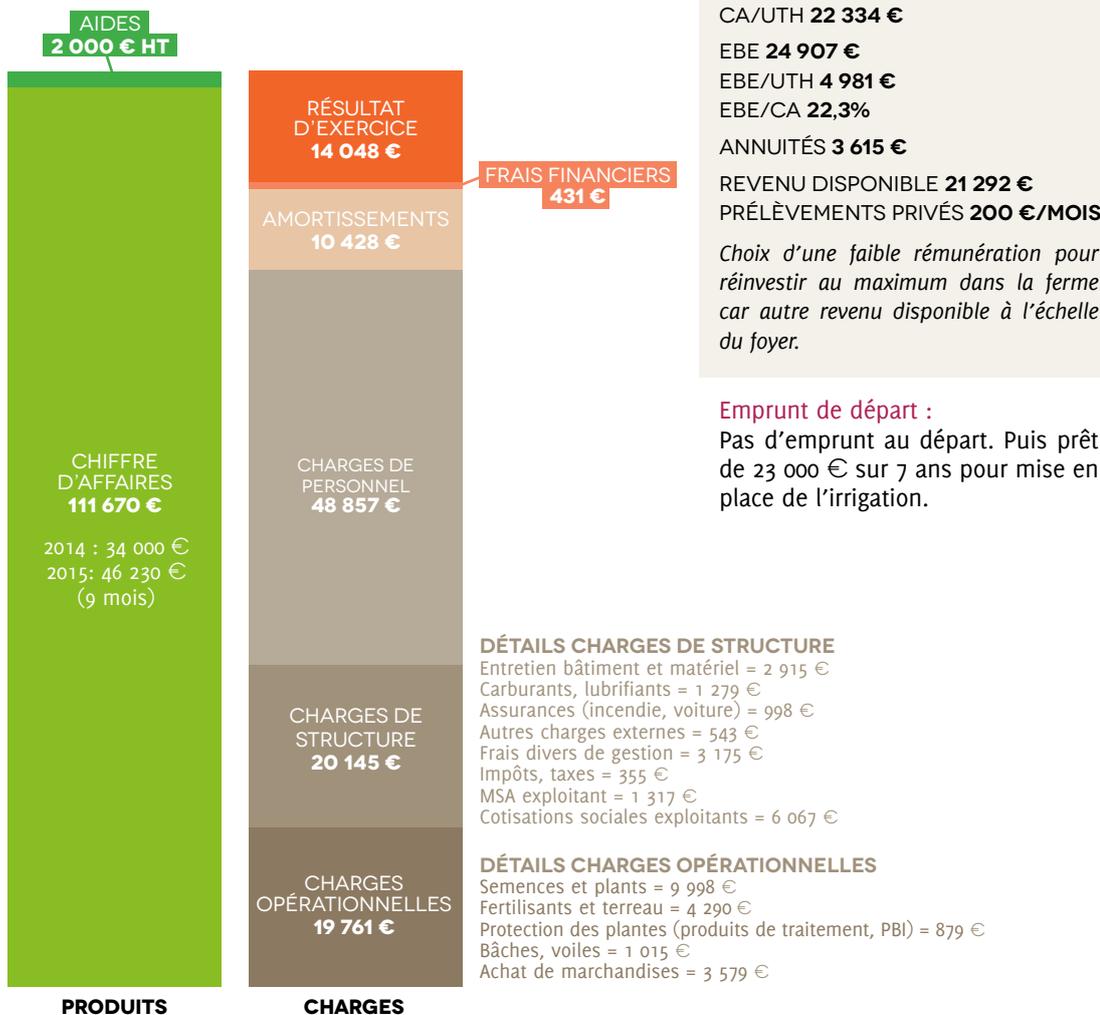
Matériel : Rotavator, tractopelle, gros tracteur

Terre : Échange plus que partage

Bâtiment : Tous les bâtiments sont en communs

Main d'oeuvre : Entraide agricole : échanges de temps de travaux entre la ferme de l'exploitante et la ferme de ses parents en fonction des chantiers. L'exploitante est salariée de la ferme de ses parents pour 7h/semaine.

RÉSULTATS ÉCONOMIQUES



LES OBJECTIFS ET PERSPECTIVES

- Agrandir les surfaces en production : passer à 3 Ha de plein champ et 3 600 M² d'abris en gardant la main d'oeuvre actuelle
- Réorienter l'excédent de l'activité vers des investissements en 2017 : 6 000 € de plus sur la modernisation de l'irrigation, 4 000 € dans de nouvelles serres
- Atteindre l'objectif de 150 000 € de chiffre d'affaires pour 2017
- Affiner l'organisation du travail pour gagner du temps (beaucoup de temps consacré depuis 2015 à la formation des salariés qui sont opérationnels sur plusieurs postes)
- Sécuriser les itinéraires techniques des différentes cultures



FRAB NOUVELLE-AQUITAINE



CIVAM BIO DES LANDES





INSTALLATION

PARCOURS

Avant de s'installer, le producteur a travaillé pendant un an en tant que saisonnier dans une ferme maraîchère. Étant hors cadre familial, il a fait un BPREA en maraîchage bio en 2015 avant l'installation.

L'activité de la ferme a débuté en mars 2016. Le producteur a créé entièrement la ferme : il est parti d'une parcelle de 5 Ha qui était précédemment en céréales. Il loue actuellement ces 5 Ha ainsi qu'un bâtiment attenant de 1 500 M² qu'il a réaménagé pour l'activité maraîchage. La parcelle est située à 2 Km de son domicile.

Il a peu autofinancé l'installation au départ (3 000 euros). Il a bénéficié des aides JA d'un montant de 14 000 euros. Il a fait plusieurs prêts court, moyen et long termes d'un montant total de 82 500 euros, sachant qu'il y avait des subventions pour l'achat de matériel neuf, notamment d'un montant de 30 000 euros pour les serres et l'actisol.



Crédit photo : Benoît Voeltzel - CA17

ANNÉE

2016

SURFACE D'INSTALLATION

Le producteur s'est installé sur une surface en fermage de 5 Ha afin de pouvoir faire des rotations de cultures les plus longues possibles. Il possède 2 400 M² sous abris. En plein champ, il cultive 2,5 Ha, dont 1 Ha de pommes de terre.

STATUT JURIDIQUE

Entreprise individuelle

STATUT MSA

Agriculteur à titre principal, régime micro BA

AIDES

Le producteur a acheté une multichapelle neuve de 2 000 M² d'un montant de 28 000 euros. Il a bénéficié d'aides de la région à hauteur de 70%, soit un montant de 20 000 euros.

MOYENS DE PRODUCTION

TYPE SOL

Le sol est limono argileux (avec 66% de limons), battant, acide, sans cailloux, avec une bonne profondeur de terre.

SURFACES EN 2016

SURFACE TOTALE : 5 Ha en fermage

SURFACE CULTIVÉE EN PLEIN CHAMP : 2,5 Ha cultivés en plein champ, 2 400 M² sous abri, 100% de la surface est irrigable.

Maraîchage 2 Ha /UTH

MAIN D'OEUVRE

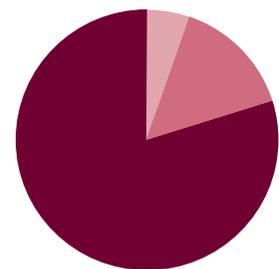
TEMPS DE TRAVAIL

3 000 HEURES/ANNÉE pour

80 % Production, récolte, lavage et conditionnement (2 400 h)

15 % Commercialisation (450 h)

5 % Administratif et organisation du travail (150 h)



HEURES/SEMAINE

90 h/semaine avril-juin

60 h/semaine juillet-septembre

50 h/semaine octobre-mars

UTH

1,3 UTH totaux maximum

1 exploitant + 15 h semaine de main d'oeuvre familiale

Pas de stagiaire, ni de saisonnier.

CHOIX DU MATÉRIEL

LE PARC MATÉRIEL = 16 488 EUROS

TRAVAIL DU SOL = 7 788 euros

- Actisol
- Rotavator
- Vibroculteur

PLANTATION/SEMIS = 450 euros

- Planteuse Super Prefer à pinces
- Planteuse Super Prefer à roue
- Planteuse Super Prefer classique
- Semoir manuel mono rang

TRACTION = 5 500 euros

- Tracteur vigneron 45 CV
- Tracteur 70 CV
- Les travaux du sol se font en prestation de service

DÉSHERBAGE = 2 250 euros

- Herse étrille 1,8m
- 3 bineuses Super Prefer dont une butteuse
- Dérouleuse de paillage plastique

RÉCOLTE = 0 euros

- Arracheuse
- Lame souleveuse en réflexion

DIVERS = 500 euros

- 2 motoculteurs
- Caisses plastiques
- Petit matériel



LÉGENDE

- d'occasion
- neuf
- autoconstruction
- gratuit

SERRE

= 38 300 euros

- Multichapelle neuve de 2 000 M² avec ouverture latérale automatique : 28 000 euros. Pour le montage de la serre et l'électricité : 5 000 euros.
- Un petit tunnel de 5 x 26 M : arceaux récupérés, 200 euros de bâche plastique.
- 2 tunnels de 200 M², soit 400 M² en tout : arceaux récupérés, 800 euros de bâche plastique.
- Terrassement : 4 300 euros

TRANSPORT ET COMMERCE

= 5 900 euros

- Camion
- Voiture

STOCKAGE DES LÉGUMES

= 6 300 euros

- Le bâtiment existant de 1 500 M² a été aménagé.
- Un groupe froid a été installé pour avoir une chambre froide de 30 M².

IRRIGATION

= 26 683 euros

- Pompe, goutte à goutte, asperseur, réseau de distribution, automatisation.
- Réserve d'eau de 1 000 M³ avec géotextile.

COMMERCIALISATION

= 500 euros

- Balance

TECHNIQUE

CULTURES CLÉS

Maraîchage diversifié

Nombre de légumes cultivés : 21

Il n'y a pas, actuellement sur la ferme, de cultures semées (plus complexes à gérer au niveau du désherbage).

Variétés : les variétés hybrides représentent environ un tiers des variétés cultivées.



Crédit photo : Benoit Voeltzel - CA17

ROTATION

EN PLEIN CHAMP

Tous les quatre ans

SOUS ABRIS

Les rotations sont plus courtes. Le producteur va acheter 1 000 M² de serre supplémentaire l'année prochaine pour allonger les rotations.

PRODUCTION DES PLANTS ET SEMENCES

Quelques plants sont faits par le producteur, comme par exemple les tomates anciennes, les tomates cerises ou les courges. Cela représente 15% des plants.

GESTION DE L'HERBE

De la toile tissée verte est utilisée pour les cultures sous serre et en plein champ (pour les courges). Du paillage plastique est utilisé en plein champ pour les salades, les céleris, les courgettes et l'ail.

Du binage et buttage est effectué pour les choux, les poireaux et les pommes de terre.

Du désherbage manuel est réalisé en oignon et autour des trous de plantation dans les paillages.

FERTILISATION

Suivant les cultures, le producteur apporte du fumier équin soit peu composté, soit très composté. Un complément d'amendement à libération lente d'azote est effectué, il s'agit d'un produit commercial sous forme de bouchons, ainsi qu'un amendement à libération rapide d'azote suivant les cultures.



GESTION DES MALADIES ET RAVAGEURS

Contre le mildiou en pomme de terre, un ou deux traitements à base de cuivre sont réalisés suivant la pression.

Contre les doryphores, du *Bacillus thuringiensis* est utilisé.

Contre l'oïdium en courge, courgette et concombre, du bicarbonate de soude est appliqué.

Suivant les vols de ravageurs en poireau, du Spinosad peut être utilisé.

Enfin, les pucerons sont contenus à l'aide de savon noir.

COMMERCIALISATION

CIRCUIT :

- 100% court : 85 % vente à un magasin de producteurs
- 7 % épicerie
- 5 % restaurant
- 2 % à la ferme
- 1 % cantine de l'école du village

MUTUALISATION

Aucune mutualisation

RÉSULTATS ÉCONOMIQUES



CHIFFRES CLÉS

CA/UTH **55 384 €**
 EBE/UTH **34 581 €**
 EBE/CA **62,4%**
 ANNUITÉS **5 057 €**
 PRÉLÈVEMENTS PRIVÉS **1 100 €/MOIS**

Emprunt de départ :
 82 500 euros sur différents emprunts

DÉTAILS CHARGES DE STRUCTURE

Entretien bâtiment et matériel = 2 054 €
 Eau , électricité = 590 €
 Fermage = 2 000 € (terrain + bâtiment)
 Carburants, lubrifiants = 1 730 €
 Assurances (incendie, voiture) = 2 178 €
 Transports, déplacements = 2 320 €
 Frais postaux, internet = 500 €
 Service bancaire = 261 €
 Organisme certificateur = 454 €
 Comptabilité = 1 905 €
 Petit équipement = 2 000 €
 Impôts, taxes = 21 €
 Charges sur le magasin de producteurs = 11 000 €
 MSA exploitant = 2 300 € (2^{ème} année d'installation)

DÉTAILS CHARGES OPÉRATIONNELLES

Semences et plants = 10 273 €
 Terreau = 200 €
 Fertilisants = 1 368 €
 Protection des plantes = 512 €
 Bâches, voiles = 800 €
 Frais de récolte, travaux par entreprise = 210 €
 Emballages = 280 €

LES OBJECTIFS ET PERSPECTIVES

L'objectif principal est de diminuer le temps de travail. Le producteur envisage une association.



INSTALLATION

PARCOURS

Après un BTS ACSE, le jeune producteur a rejoint l'exploitation familiale en production maraîchère AB depuis 1991. Il s'est installé avec les aides JA et prêts bonifiés en 2009.

La structure a un statut d'EARL, avec 3 exploitants associés.

Le jeune bénéficie à son installation des bâtiments, matériel, serres existants, ainsi que d'une maison d'habitation qu'il aménage.

Il profite de son installation pour monter une serre mutichapelle.

ANNÉE

2009

SURFACE D'INSTALLATION

Location 1,40 Ha en fermage

STATUT JURIDIQUE

EARL avec 3 associés agriculteurs

STATUT MSA

Statut 3 agriculteurs à titre principal

AIDES

DJA et prêts bonifiés

MOYENS DE PRODUCTION

TYPE SOL

Limono-sableux et sablo-limoneux

SURFACES EN 2016

SURFACE TOTALE : 19,8 Ha de légumes plein champ, d'engrais vert, de jachère, de maraîchage sous serre

SURFACE CULTIVÉE EN PLEIN CHAMP : 1,1 Ha

SURFACE CULTIVÉE SOUS SERRE : 1,1 Ha

SURFACE IRRIGABLE : 14 Ha

Maraîchage 5 Ha /UTH

MAIN D'OEUVRE

TEMPS DE TRAVAIL

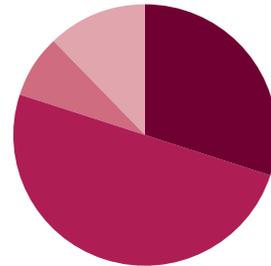
HEURES/ANNÉE pour

30 % Production

50 % Récolte, lavage et conditionnement

8 % Commercialisation

12 % Administratif et organisation du travail



HEURES/SEMAINE

35 h/semaine en été

42 h/semaine en hiver

UTH

5 UTH totaux maximum

CHOIX DU MATÉRIEL

LE PARC MATÉRIEL = 134 531 EUROS

TRAVAIL DU SOL

= 34 557 euros

- 1/2 charrue
- Cultivateur
- Vibroculteur
- Bineuse sarceleuse
- 2 Covercrop
- 1/2 cultirateau
- Cultirateau
- Rotobêche
- Herse rotative
- Epandeur de fumier
- 2 distributeurs d'engrais

PLANTATION ET LUTTE

= 2 800 euros

- Planteuse
- Pulvérisateur
- Semoir
- Fraise butteuse

TRACTION

= 42 000 euros

- 5 tracteurs

DÉSHERBAGE

= 25 000 euros

- Bineuse
- Désherbeur thermique
- Générateur de vapeur
- Broyeur herbe
- Bineuse frontale
- Motoculteur

RÉCOLTE ET CONDITIONNEMENT

= 26 174 euros

- Faucheuse
- Calibreuse de tomate
- Lame récolteuse
- Multibenne
- 2 balances
- Botteleuse
- Arracheuse à pomme de terre
- Laveur de radis avec kit carotte
- Récolteuse de carotte
- Eplucheuse de poireux

DIVERS

= 4 000 euros

- Groupe électrogène
- Ordinateur et logiciel
- Compresseur
- Elévateur
- 3 enrouleurs



LÉGENDE

- d'occasion
- neuf
- autoconstruction
- gratuit

SERRE

= 200 000 euros

- Tunnel 9 M
- Bi-tunnel 9 M
- Tri tunnel 9 M
- Multi chapelle aération latérale et au faîtage

TRANSPORT ET COMMERCE

= 35 000 euros

- Fourgon
- Fourgonnette

IRRIGATION

= 13 400 euros

- Puit
- Station de tête
- Canalisation enterrée
- Distribution goutte à goutte
- Aspersion serre

STOCKAGE DES LÉGUMES

= 43 000 euros

- 1 grange
- 1 chambre froide
- Aire de rangement du matériel
- Hangar

TECHNIQUE

ROTATION

Rotations sur 1 plan parcellaire.
Réflexion des rotations sur 4 ans en serre (ex : carotte, tomate, poivron, aubergine). Rotations sur 5 ans en plein champ : carotte, engrais vert en dérobé, pomme de terre, courge, poireau.



PRODUCTION DES PLANTS ET SEMENCES

Arrachis de poireau et semis direct en oignon ; sélection et production de semence paysanne en carotte, oignon.

10 % de plants utilisés sont produits sur la ferme

GESTION DE L'HERBE

En plein champ comme sous abri : **50% du temps de travail en production.**

Carotte : vapeur , thermique et manuel
Mâche en semis direct : vapeur
Poireau de printemps semis direct : vapeur + binage + manuel
Plein champ : faux semis binage + manuel
Sous serre : paillage
Céréales : binage

FERTILISATION

ANALYSE DE SOL TOUS LES 3 ANS

Compost de fumier de bovin, engrais organique 10-6-0; patentkali, sable calcaire, amendement calcique, tourteaux de ricin, introduction de couvert en légumineuse.



GESTION DES MALADIES ET RAVAGEURS

Filets, Protection Biologique Intégrée, produits de traitements.

COMMERCIALISATION

CIRCUIT :

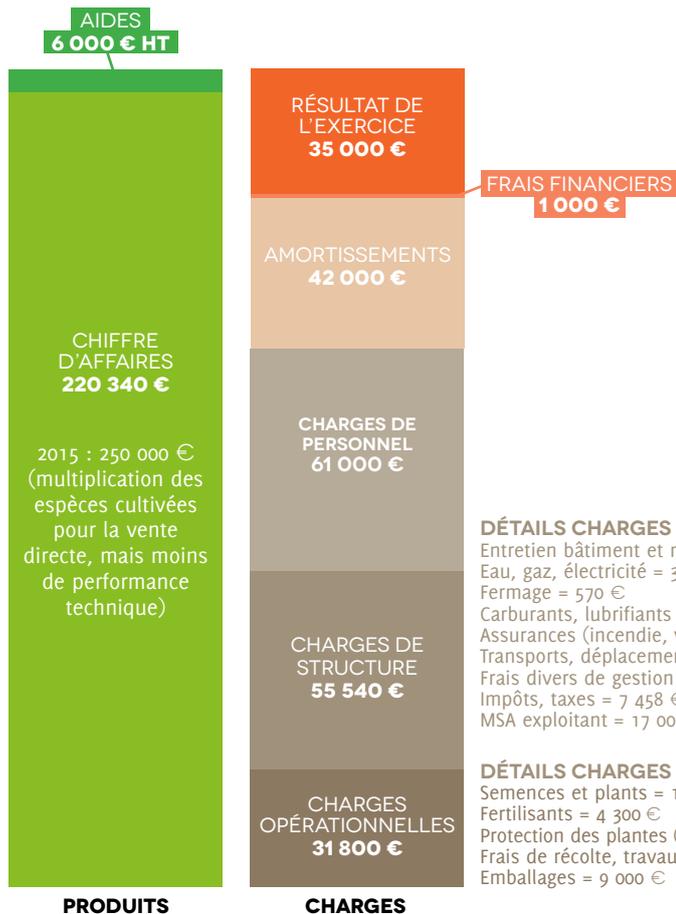
50% court : 2 marchés
Vente à la ferme
Vente en magasins spécialisés

50% long

MUTUALISATION

Aucune mutualisation

RÉSULTATS ÉCONOMIQUES



2015 : 250 000 €
(multiplication des espèces cultivées pour la vente directe, mais moins de performance technique)

CHIFFRES CLÉS

CA/UTH 40 000 €

EBE 49 000 €

EBE/UTH 9 800 €

EBE/CA 24,5%

ANNUITÉS 28 000 €

PRÉLÈVEMENTS PRIVÉS 1 000 €/ASSOCIÉ (3)

Emprunt de départ :

Pas d'emprunt au départ. Puis prêt de 23 000 € sur 7 ans pour mise en place de l'irrigation.

DÉTAILS CHARGES DE STRUCTURE

Entretien bâtiment et matériel = 8 000 €
Eau, gaz, électricité = 3 400 €
Fermage = 570 €
Carburants, lubrifiants = 1 600 €
Assurances (incendie, voiture) = 5 600 €
Transports, déplacements = 150 €
Frais divers de gestion = 4 600 €
Impôts, taxes = 7 458 €
MSA exploitant = 17 000 €

DÉTAILS CHARGES OPÉRATIONNELLES

Semences et plants = 17 000 €
Fertilisants = 4 300 €
Protection des plantes (produits de traitement, PBI) = 600 €
Frais de récolte, travaux par entreprise... = 900 €
Emballages = 9 000 €

LES OBJECTIFS ET PERSPECTIVES

- Diminution de la production lors du départ à la retraite d'un associé (2018).
- Augmentation des volumes en vente directe/expédition.



• FRAB NOUVELLE-AQUITAINE •



• AGROBIO 47 •





INSTALLATION

PARCOURS

L'exploitant possède une formation BTS horticulture avec plusieurs expériences en AB.

Il s'installe sur l'exploitation familiale (coteaux) en 2003, en prune d'Ente et maïs semence. En 2008, il convertit l'exploitation à l'AB, arrête le maïs semence et développe du maraîchage.

En 2015, il reprend de la gestion d'une exploitation serriste en maraîchage AB et rachète l'entreprise en 2017. Cette nouvelle ferme était historiquement en production florale conventionnelle puis en concombre et tomate hors-sol avant de passer en maraîchage AB. La conversion du site a duré 8 ans.

Le site comprend : 1 bureau, 2 bâtiments de conditionnement et de préparation des palettes, 1 chambre froide.

ANNÉE

2003

SURFACE D'INSTALLATION

19 Ha

STATUT JURIDIQUE

EARL

STATUT MSA

Statut agriculteur à titre principal

AIDES

Aides JA

MOYENS DE PRODUCTION

TYPE SOL

Limono-sableux et sablo-limoneux

SURFACES EN 2017

SURFACE TOTALE : 22 Ha dont 9,7 Ha en propriété

SURFACE CULTIVÉE SOUS SERRE : 4,5 Ha (serre en verre de tous types, double paroi tunnel 9 M)

SURFACE IRRIGABLE : toute la SAU sur le réseau du Lot

Maraîchage 0,88 Ha /UTH

MAIN D'OEUVRE

TEMPS DE TRAVAIL

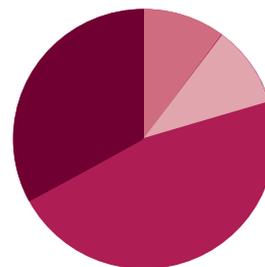
HEURES/ANNÉE pour

33 % Production

47 % Récolte, lavage et conditionnement

10 % Commercialisation

10 % Administratif et organisation du travail



HEURES/SEMAINE

42 h/semaine en été

35 h/semaine en hiver

UTH

6 UTH

Création d'un groupement d'employeurs

CHOIX DU MATÉRIEL

LE PARC MATÉRIEL

TRAVAIL DU SOL

Motoculteur
Sous soleuse
Charrue
Herse rotative
Butteuse

PLANTATION

Planteuse
Semoir pneumatique

TRACTION

Tracteurs 50 CV et 60 CV dont
1 chenillard
Motteuse automatique

DÉSHÉBAGE

Brûleur thermique
Bineuse
Broyeur

RÉCOLTE

Chenillard 4 roues articulées avec
poste inversé
Arracheuse
Assistance à la récolte pour la
courgette



SERRE

- Parc très hétérogène de serres en verre 2,5 M, 3,2 M et 4 M sous chéneaux avec diverses couvertures (verre martelé, horti+, verre blanc).
- Multichapelle : bitunnel et tunnel en 9,60 M

STOCKAGE DES LÉGUMES

- Chambre froide qui sert en tampon et quai de chargement, les produits sont travaillés en flux tendu.

IRRIGATION

- Goutte à goutte auto-régulant : espacement entre goutteur 25 cm
- Micro aspersion : 25 l/heure à 3,0 bar de pression
- 400 électro-vannes
- Réseau d'irrigation informatisé : Elotec
- Outils d'aide à la décision tensiomètre avec télémétrie Arc en Ciel

Pour l'automatisation de l'irrigation, proposé par Elotec ne fonctionne pas. L'irrigation est commandée manuellement ou à l'horloge de l'ordinateur de gestion des irrigations.

TECHNIQUE

CULTURES CLÉS

Maraîchage diversifié

Nombre de légumes cultivés : 40

Variétés : 99,5% d'hybrides. Essai de carotte en variété de population.

ORGANISATION DU TRAVAIL

- Les rotations de cultures sont planifiées.
- Les équipes sont organisées par site et par production.
- Les affectations des tâches sont fonction des priorités techniques et commerciales.
- L'organisation du travail est hebdomadaire.

ROTATION

EN PLEIN CHAMP

Salade, engrais vert, courgette.

SOUS ABRIS

Serre verre : céleri branche, tomate, poireau.

Serre plastique : carotte botte, tomate, mâche, concombre.

PRODUCTION DES PLANTS ET SEMENCES

Depuis 2017, pépinière de plants froids : salade, mâche, épinard.

2% de plants produits par rapport à l'ensemble des plants implantés.

La production de plants va constituer une nouvelle activité, grâce à l'acquisition d'un nouveau site de production, possédant une serre en verre horticole.

GESTION DE L'HERBE

Le désherbage représente 6% du temps de travail malgré l'utilisation de paillage sous serre et du désherbage thermique en plein champ.

La culture de carotte botte de plein champ a dû être abandonnée du fait d'un temps de désherbage conséquent (650 heures/Ha). En effet cela pose deux problèmes : le coût de production qui devient trop important et la qualité des produits qui s'en ressent quand on s'est laissé « dépassé » dans la gestion des adventices (refus, insatisfactions clients, perte de marchés).

FERTILISATION

- Analyse de sol chaque année sur chaque parcelle pour suivre son évolution.

- Engrais organique du commerce de type : végéhumus (automne), fiente de volaille + orga 3 Pc (printemps), compost + végéhumus (automne).

- Engrais vert en plein champ d'octobre à janvier : phacélie, orge et autre légumineuse

- Engrais vert sous abris : objectifs d'introduire du sorgho fourrager

- Projets à court terme : construction d'une nouvelle serre sur sol neuf, afin d'avoir une surface couverte suffisante pour pouvoir introduire dans les rotations des engrais verts et être plus performant techniquement sur l'espèce concombre.

- Projet à moyen terme : mise en place d'une aire de compostage de fumier.

L'objectif est d'être plus autonome sur le poste fertilisation et de restructurer la microfaune et flore du sol, afin d'améliorer sa fertilité.

- Le suivi de la minéralisation se fait par un suivi de la température du sol et par des mesures réalisées au moyen d'un réflectomètre Nitracheck®.



GESTION DES MALADIES ET RAVAGEURS

- Gestion préventive : lâchers d'auxiliaires en serre

- Plein champ : implantation de haies, afin de favoriser l'hivernage des auxiliaires

- Si nécessaire trt homologués en AB et compatibles avec les auxiliaires

- Utilisation de tisanes et décoctions par goutte à goutte

COMMERCIALISATION

CIRCUIT :

100% long : 3 expéditeurs conventionnés par l'OP Cadralbret

0% demi

gros : Projet de vente à la ferme en demi gros.

Proximité d'opérateurs économiques : 5 structures 100% AB en FEL qui collectent en 47 pour les marchés à l'expédition et ou RHD + 2 structures FEL mixtes.

MUTUALISATION

Commercialisation : 3 structures collectives

Main d'oeuvre : Groupement d'employeurs

RÉSULTATS ÉCONOMIQUES



LES OBJECTIFS ET PERSPECTIVES

- Mutualisation du matériel et création d'une CUMA bio dans le cadre de la coopérative chanvre, avec pour objectif d'acquérir un robot désherbeur.
- En cours de réalisation, la construction d'une multichapelle sur sol neuf (problème récurrent de phomopsis sur concombre) et la rénovation de la station d'irrigation : mise en place d'un nouveau logiciel de gestion des irrigations, en fonction des relevés tensiométriques.
- En réflexions pour des investissements liés à une aire de compostage.
- Acquisition d'un logiciel de comptabilité analytique, avec saisie automatique des temps de travaux par culture.
- Partenariat avec un centre de formation au dressage d'âne pour le travail en attelage agricole. L'objectif est de limiter les tassements de sols et de pouvoir intervenir plus rapidement pour désherber en plein champ.



• FRAB NOUVELLE-AQUITAINE •



• AGROBIO 47 •





INSTALLATION



PARCOURS

Après un BEPA maraîchage et un certificat de spécialisation en agriculture biologique, l'exploitant travaille 3 ans sur une exploitation en maraîchage biologique puis 7 ans en tant que coordinateur de chantier d'insertion (hors maraîchage).

Il s'installe en 2010 en Charente sur une surface de 3,5 Ha. Il pratique alors la vente directe et approvisionne 6 points de vente chaque semaine.

En 2012, sa femme le rejoint en tant que conjointe collaboratrice. La SAU d'exploitation passe à 7,21 Ha.

De 2013 à 2015, il optimise son système d'exploitation :

- construction de la maison d'habitation et d'un hangar de lavage
- construction d'un hangar de stockage (grâce à des subventions)
- collaboration avec un autre exploitant
- recentrage de ses débouchés pour diminuer le nombre de ses points de vente directe
- mécanisation de la pomme de terre.

En 2016, la SAU s'établit à 7,78 Ha dont 3,38 Ha de maraîchage. Les débouchés sont essentiellement en vente directe à raison de 2 livraisons par semaine.

ANNÉE

2010

SURFACE D'INSTALLATION

3,5 Ha en fermage cultivés en maraîchage.

STATUT JURIDIQUE

Exploitation individuelle

STATUT MSA

Exploitant à titre principal et conjointe collaboratrice

AIDES

- 14 578 euros
- pas de DJA
- aides FEADER (diversification) : 9 653 euros
- aides collectivités : 4 925 euros
- aide ACCRE pendant 1 an

MOYENS DE PRODUCTION

TYPE SOL

Argilo calcaire profond fortement pierreux.

SURFACES EN 2017

SURFACE TOTALE : 7,78 Ha en fermage dont 3,38 Ha en maraîchage. Les parcelles sont regroupées sur un même îlot.

SURFACE CULTIVÉE SOUS SERRE : 1 100 M² (3,66% de la SAU maraîchage).

SURFACE IRRIGABLE : 2 Ha

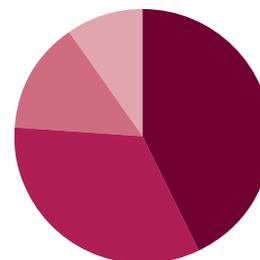
Maraîchage 1,69 Ha /UTH

MAIN D'OEUVRE

TEMPS DE TRAVAIL

HEURES/ANNÉE pour

- 45 %** Production
- 35 %** Récolte, lavage et conditionnement
- 15 %** Commercialisation
- 5 %** Administratif et organisation du travail



HEURES/SEMAINE

- 45 h/semaine mars-octobre
- 30 h/ semaine novembre-février
- 4 à 5 semaines de congés/an

UTH

2 UTH totaux
Stagiaires-Woofers : variable selon les années de 15 jours à 3 semaines de présence.

En 2015, emploi d'un salarié temporaire (3 mois) pour la construction du hangar.

CHOIX DU MATÉRIEL

LE PARC MATÉRIEL = 19 666 €

INVESTISSEMENT PROGRESSIF SUR 3 ANS

TRAVAIL DU SOL = 2 237 euros

- Rotavator
- Vibroculteur
- Sous-soleuse
- Covercrop

PLANTATION = 2 292 euros

- Planteuse Super Prefer à pinces
- Semoir Ebra manuel mono-rang

TRACTION = 8 000 euros

- Tracteur Fendt

DÉSHÉRBAGE = 918 euros

- Débroussailluse
- Désherbeur thermique manuel
- Bineuse tractée 3 socs

RÉCOLTE = 1 000 euros

- Récolteuse de pomme de terre à lame vibrante 1 rang

DIVERS = 5 219 euros

- Lève-palette
- Benne
- Fourgon
- Véhicule Berlingo
- Motteuse
- Balance de marché



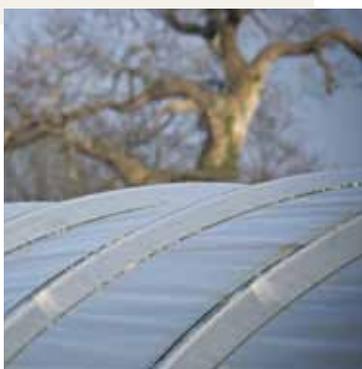
LÉGENDE

- d'occasion
- neuf
- autoconstruction
- gratuit

SERRE

= 14 345 euros

- 2 tunnels Casado de 8 M x 50 M à ouverture latérale
- 2 petits tunnels d'occasion de 6 M x 25 M à ouverture latérale



STOCKAGE DES LÉGUMES

= 38 895 euros

Bâtiment de stockage, lavage, conditionnement de 100 M² auto construit en 2014-2015.

Les cultures d'hiver sont laissées le plus longtemps possible au champ avec des P30 ou mise en silos.

Une cellule froide de 12 M² hors gel (murs en paille - argile et sable), présente dans le bâtiment, permet de stocker les caisses de pommes de terre, carottes, betteraves non lavées assurant ainsi un stock de 15 jours.

IRRIGATION

= coût indicatif du forage : 5 405 euros

A partir d'une source alimentant un bassin de reprise et récupération des eaux de pluie des tunnels. Réseau primaire non enterré. Pompe de 10 M³/H dimensionnée lors de l'installation pour irriguer 2 Ha de cultures légumières, mais la pression ne permet pas une alimentation concomitante de toutes les lignes de plein champ. Les abris sont équipés de goutte à goutte et d'aspersion.

Le plein champ était essentiellement conduit en aspersion, à raison de 7 asperseurs par ligne de 50 M. Mais en 2017, compte-tenu des problèmes de pression, des tests de goutte à goutte ont été réalisés sur poireau, carotte et betterave.

ÉQUIPEMENTS MUTUALISÉS

Le producteur collabore avec un autre producteur sur les cultures de pomme de terre, courge, poireau. La fertilisation, l'implantation, le désherbage et les récoltes sont gérés collectivement.

L'exploitant a aussi recours à une dérouleuse à plastique d'un collègue.

Enfin, les livraisons auprès du magasin de producteurs sont mutualisées avec un autre apporteur.

TECHNIQUE

CULTURES CLÉS

Maraîchage diversifié

Nombre de légumes cultivés : 30

Cultures dominantes dans le chiffre d'affaires :

- Carottes 2400 M²
- Tomates sous abris froid 360 M²
- Poireaux 10 Ares
- Pommes de terre 3400 M²
- Courges 660 M²

Variétés

Utilisation de variétés bio population à 60%, et variétés hybrides bio à 40%. Utilise des dérogations pour des semences non traitées d'oignons et de pommes de terre.

ORGANISATION DU TRAVAIL

Le plan d'assolement écrit avant installation a permis d'organiser la succession des travaux sur l'année. Il s'est enrichi de données calendaires lunaires au fil des années et d'une organisation des blocs de cultures selon le potentiel du sol et le cycle cultural des différentes espèces.

Le parcellaire groupé facilite l'organisation du travail, ainsi que la récente construction du bâtiment de préparation des produits.

Le réseau non enterré en irrigation ainsi que le déplacement régulier de lignes d'irrigation pèsent sur l'organisation du travail.

Le temps de commercialisation est optimisé sur 2 jours par semaine.

ROTATION ET ASSOLEMENT

EN PLEIN CHAMP

La rotation d'une même famille est réalisée sur 4 ans minimum.

Le parcellaire est découpé en plusieurs unités culturales sur lesquelles seront implantées des cultures de même longueur de cycle. Chaque unité culturale porte 1 culture par an. Des légumineuses ou engrais verts sont intercalés.

SOUS ABRIS

La rotation se situe entre 2 et 3 ans au maximum avec 2 à 3 cultures sur l'année.

PRODUCTION DES PLANTS ET SEMENCES

Quantité réalisée : salades 24 000 plants, blettes 300 plants, choux 1000 plants, tomates anciennes 300 plants.

25% des plants utilisés sont auto-produits.

En 2017, la production de plants a été augmentée pour une commercialisation auprès des jardiniers amateurs. La serre consacrée aux plants et pré-élevage est actuellement de 9 M², les plants froids sont ensuite mis sous tunnel.

GESTION DE L'HERBE

Le désherbage représente 20% du temps de production.

- Binage, girobroyage.
- Utilisation de bâche hors sol sous abri.
- Utilisation de bâche sur courgettes et oignons plein champ.
- Conduite spécifique de la carotte : arrosage goutte à goutte, 2 faux semis, 1 brûlage+ 1 passage à la main sur le rang.

FERTILISATION

Une luzerne de 3 ans ou un sarrasin (tous les 4 ans) peut s'insérer dans le parcellaire légumes.

Un compost de fumier de bovins est apporté sur les têtes d'assolement à raison de 15 à 30 T/Ha selon les cultures (abris ou plein champ). Il est échangé contre du foin de luzerne produit sur place.

Un complément de fertilisation sous forme d'apport de BOCHEVO (compost fumier de volaille + bovin + cheval) à lieu sur les cultures longues d'hiver et certaines cultures sous abri (1 Tonne/Ha). Enfin, les légumes fruits peuvent recevoir un apport de patenkali.

GESTION DES MALADIES ET RAVAGEURS

- Implantation 460 Ml de haies au moment de l'installation. Aides à la plantation de 1 380 euros.
- Apports de coccinelles sous abris (prélevées en extérieur et réintroduites sous abris).
- Pulvérisation de purin d'ortie fait maison
- Bassinage des plantes
- P17 et filets anti insectes
- Recours à des produits de traitement sur des problématiques particulières : bouillie bordelaise, cuivrol, success, bacillus thuringiensis.

COMMERCIALISATION

CIRCUIT :

- 100% courts : Magasin de producteurs 40 % du chiffre d'affaires
- Marché 32 % du chiffre d'affaires
- Biocoop 15 % du chiffre d'affaires
- Vente à la ferme et livraisons de paniers 13 % du chiffre d'affaires

Mise en marché optimisée avec 2 déplacements par semaine.

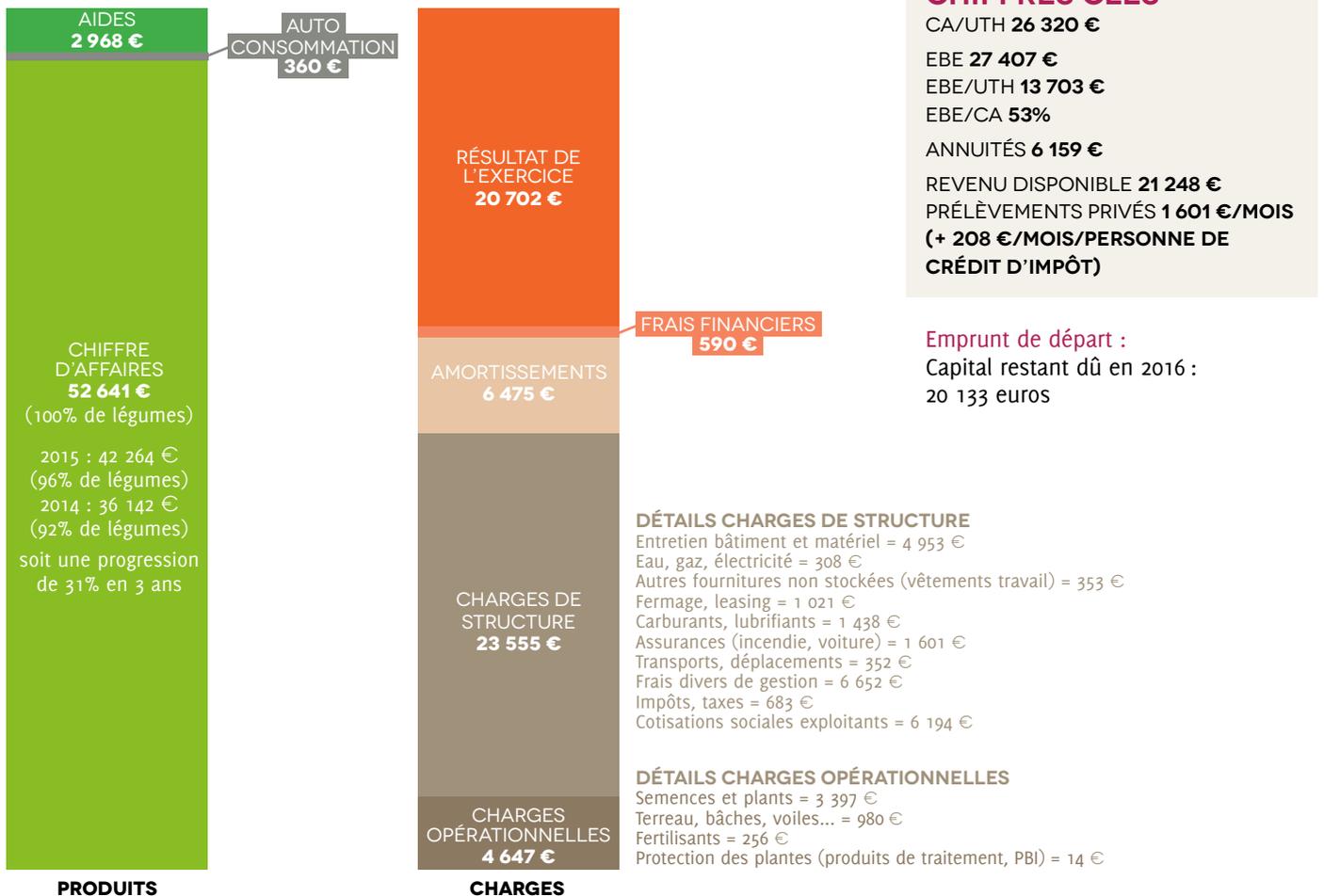
MUTUALISATION

Commercialisation : Partage des livraisons au magasin de producteurs avec un autre exploitant

Matériel : Dérouleuse à plastique

Terre et main d'oeuvre : Culture de pomme de terre, courge et poireau

RÉSULTATS ÉCONOMIQUES



LES OBJECTIFS ET PERSPECTIVES

L'exploitant souhaitait développer un modèle d'entreprise familiale, apte à apporter une rémunération suffisante sans nécessité de recours à des embauches de personnel à l'année. Il souhaitait pouvoir se dégager du temps libre sur une base de 3 semaines de congés/an. Cet objectif a été atteint dès la 2^{ème} année.

Durant les 3 premières années d'installation, l'exploitant avait pour objectif d'autofinancer son entreprise. Au-delà, il souhaitait pouvoir se rémunérer sur la base d'un smic par UTH et si possible dégager une marge de sécurité pour investir dans l'entreprise.

En 2016, il atteint un peu moins d'1 smic/UTH mais a pu investir depuis 3 ans dans l'entreprise, en matériel et bâtiment et devenir propriétaire de sa maison.

Aujourd'hui son objectif est d'améliorer l'ergonomie et l'organisation du travail pour gagner en efficacité et diminuer la pénibilité du travail.



Crédit photo : Benoit Voeltzel - CA17

INSTALLATION

PARCOURS

Création de la ferme en décembre 2010 par deux associés hors cadre familial : ils travaillaient auparavant dans un bureau d'étude automobile. Un troisième associé, également hors cadre familial, a rejoint la ferme en 2014.

Deux des associés ont fait un BPREA et un stage de 10 semaines chez un maraîcher bio. Un autre associé a fait une formation courte de deux semaines dans une MFR.

Deux associés se sont installés avec les aides JA. Un associé n'a pas pu bénéficier des aides JA car il avait plus de 40 ans au moment de l'installation.

La ferme a été complètement créée : les deux premiers associés sont partis d'une parcelle de 4,5 Ha, sans aucun bâtiment ni moyen d'irrigation. Ils ont construit un bâtiment de 500 m² et créé une réserve d'eau avec un géotextile. Ils ont investi 180 000 euros à l'installation, répartis entre un apport personnel de 60 000 euros et un emprunt de 120 000 euros sur 10 ans. Une partie du matériel d'irrigation, les serres et les chambres froides ont été achetées neuves : cela a permis d'obtenir des subventions de la Région d'un montant de 23 000 euros. Concernant le matériel de culture, il a été acheté d'occasion. Les terres sont en fermage. Il n'y a pas de maison d'habitation sur place.

ANNÉE

2010

SURFACE D'INSTALLATION

Toutes les terres sont en fermage, la SAU est de 4,5 Ha. La surface cultivée en plein champ est de 2,5 Ha et celle sous abris est passée de 2 200 M² au montant de l'installation à 3 000 M² actuellement.

STATUT JURIDIQUE

GAEC

STATUT MSA

Les 3 associés sont exploitants à titre principal

AIDES

Deux associés ont bénéficiés des aides JA d'un montant de 15 000 euros chacun. Des subventions de la Région d'un montant de 23 000 euros ont été obtenues concernant l'achat de matériel neuf.

MOYENS DE PRODUCTION

TYPE SOL

Le sol est limono sableux : la texture est composée de 50% de limon, 37% de sable et 13% d'argile. Le sol est battant et légèrement acide, le pH est de 6,5.

SURFACES EN 2017

SURFACE TOTALE : 4,5 Ha

SURFACE CULTIVÉE EN PLEIN CHAMP : 2,5 Ha

SURFACE CULTIVÉE SOUS SERRE : 3 000 M²

SURFACE IRRIGABLE : toute la surface est irrigable (4,5 Ha).

Maraîchage 0,93 Ha /UTH

MAIN D'OEUVRE

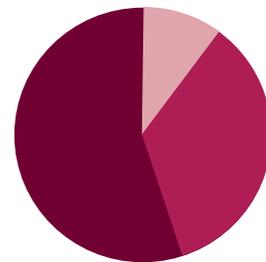
TEMPS DE TRAVAIL

1 764 HEURES/ANNÉE pour

55 % Production (970 h)

35 % Récolte, lavage, conditionnement et commercialisation (617 h)

10 % Administratif et organisation du travail (176 h)



HEURES/SEMAINE

45 h/semaine en été

42 h/semaine en hiver

10 semaines de congés/an dont 2 en été.

UTH

Aucun saisonnier ou salarié permanent sur la ferme. Présence de stagiaires au cours de l'année, environ une dizaine de stagiaires par an avec des stages de durée variable pour un total de 51 semaines.

CHOIX DU MATÉRIEL

LE PARC MATÉRIEL = 103 450 €

TRAVAIL DU SOL = 7 150 euros

Rotobêche
Cultirâteau
Vibroculqueur

PLANTATION = 4 500 euros

Planteuse à pomme de terre
Planteuse à pinces

TRACTION = 3 000 euros

Tracteur 60 CV

DÉSHÉRBAGE = 1 800 euros

- Herse étrille 1,80 M
- Desherbeur thermique tracté
- Butteuse

RÉCOLTE = 1 000 euros

Arracheuse de pomme de terre

DIVERS = 86 000 euros

Bâtiment
Chariot élévateur
Camionnette
Grobroyeur
Pulvérisateur 6 M
Parasol, table, balance
Petit matériel



Crédit photo : Benoit Voeltzel - CA17

- LÉGENDE**
- d'occasion
 - neuf
 - autoconstruction
 - gratuit

SERRE

= 33 350 euros

- 3 multichapelles avec ouvertures latérales d'une surface de 2 160 M²
- Serre de 340 M² avec ouverture latérale
- Serre de 304 M² sans ouverture latérale

IRRIGATION

= 32 500 euros

Création d'une réserve d'eau de 1 250 M³ avec géotextile
Matériel d'irrigation

STOCKAGE DES LÉGUMES

= 24 500 euros

- 2 chambres froides de 80 M³ et 30 M³
- Stockage des légumes en caisses plastiques 20 Kg (500 caisses)
- Stockage également dans 10 palox plastiques
- Stockage des courges dans un local autoconstruit pour conservation au chaud et au sec : structure en bois récupérée + 400 € pour l'isolation + 100 € de petit matériel (sonde, thermomètre, ventilateur) + caisses de stockage récupérées.

ÉQUIPEMENTS MUTUALISÉS

La ferme adhère à une CUMA : elle utilise notamment un tracteur pour le travail du sol ainsi que des outils de travail du sol et de semis d'engrais verts. Cette CUMA regroupe des polyculteurs-éleveurs et non des maraîchers.

TECHNIQUE

CULTURES CLÉS

Maraîchage diversifié

Nombre de légumes cultivés : 50

Variétés :

130 variétés utilisées, 10% sont hybrides.

ORGANISATION DU TRAVAIL

Des faux semis sont faits au printemps avant le semis de carotte. Un engrais vert est semé systématiquement après une culture : aucun sol ne reste nu.

En été en plein champ, un engrais vert à base de phacélie et sarrasin est semé.

En été, sous serre, sur une surface de 350 M² un engrais vert à base de sorgho est semé.

En automne, semis d'un engrais vert à base de seigle + féverole + pois.

ROTATION ET ASSOLEMENT

EN PLEIN CHAMP

6 ans

SOUS ABRIS

Sous serre, les rotations sont plus courtes, 2 à 3 ans.

PRODUCTION DES PLANTS ET SEMENCES

Aucune production de semences ni de plants.

GESTION DE L'HERBE

Utilisation de plastique noir uniquement pour la salade, la mâche et l'épinard. Les plastiques sont maniés avec précaution pour être réutilisés plusieurs fois.

Utilisation de toile tissée en melon, courgette, tomate, aubergine, poivron, patate douce et fraise.

Utilisation du thermique pour les faux semis et pour la carotte, betterave, navet, radis noir, endive, panais, persil tubéreux, rutabaga et courge.

Utilisation de la herse étrille en céleri, oignon, choux, poireau, courge et pomme de terre.

Désherbage manuel sur le rang sur de nombreuses cultures, notamment en carotte. Au printemps, le désherbage manuel peut représenter jusqu'à 12h par semaine par personne.

FERTILISATION

Utilisation de fumier provenant d'un éleveur laitier bio de la commune. Utilisation de 60 T de fumier composté, ce qui représente 20 T/ha et de 25 T de fumier frais pour 5 000 M² de courge. Le fumier est mis sur les 3/4 de la surface : il n'y a pas de fumier après un engrais vert hivernal.

Aucun amendement du commerce n'est utilisé.

Pour redresser le pH qui a tendance à s'acidifier, un apport de dolomie est réalisé tous les cinq ans.

GESTION DES MALADIES ET RAVAGEURS

Utilisation de filets anti-insectes sur les cultures suivantes : carotte, navet, radis noir, choux, poireaux.

Lâchers d'auxiliaires contre les pucerons au printemps en courgette et concombre.

Utilisation de cuivre en pomme de terre, de soufre en courgette et concombre et de Bt contre doryphore et teigne du poireau.



Crédit photo : Benoit Voeltzel - CA17

COMMERCIALISATION

CIRCUIT :

100% courts : La vente à la ferme le jeudi soir de 17h à 19h30 représente 50% du chiffre d'affaires. Le marché du samedi matin représente 30% du CA. Une AMAP de quelques paniers représente 6%. La restauration scolaire et les restaurants gastronomiques 14%.

MUTUALISATION

Aucune mutualisation, à part le matériel utilisé dans la CUMA.

RÉSULTATS ÉCONOMIQUES



CHIFFRES CLÉS

CA/UTH **38 666 €**
 EBE **82 511 €**
 EBE/UTH **27 504 €**
 EBE/CA **71%**
 ANNUITÉ **14 200 €**
 REVENU DISPONIBLE **68 311 €**
 PRÉLÈVEMENTS PRIVÉS **1 250 €/MOIS/ASSOCIÉ**
 (+ **200 €/MOIS/ASSOCIÉ DE CRÉDIT D'IMPÔT**)

Emprunt de départ :
 120 000 euros sur 10 ans.
 Mensualités de 1 000 euros
 et 200 euros d'intérêts.

DÉTAILS CHARGES DE STRUCTURE

Entretien bâtiment et matériel = 2 600 €
 Petit matériel = 3 000 €
 Eau, gaz, électricité = 2 500 €
 Fermage = 740 €
 Carburants, lubrifiants = 300 €
 Assurances (incendie, voiture) = 2 830 €
 Comptabilité = 1 200 €
 Publicité radio et papier = 1 700 €
 Transports, déplacements = 350 €
 Place de marché = 330 €
 Organisme certificateur = 356 €
 Poste et télécom = 500 €
 Service bancaire = 170 €
 Impôts, taxes = 480 €
 MSA exploitant = 9 438 €

DÉTAILS CHARGES OPÉRATIONNELLES

Semences = 500 €
 Plants = 11 200 €
 Protection des plantes (produits de traitement, PBI) = 180 €
 Bâches, voiles = 100 €
 Produits d'emballage = 800 €
 Frais de récolte, travaux par entreprise = 1 065 €

LES OBJECTIFS ET PERSPECTIVES

L'objectif est d'avoir un quatrième associé sur la ferme pour diminuer le temps de travail.

Au niveau de la production, deux objectifs sont visés :

- diminuer le temps de travail de désherbage en carotte, en testant l'occultation l'année prochaine,
- développer des techniques agronomiques innovantes comme la technique d'implantation sous couvert.



• FRAB NOUVELLE-AQUITAINE •



LOT-ET-GARONNE
Le Département



INSTALLATION

PARCOURS

L'agriculteur a réalisé un BTS Technologie végétale tout en travaillant chez un maraîcher (2003), puis un certificat de spécialisation en AB. Il s'installe en 2005 sur un premier site en hors cadre familial avec location des terres puis sur le site actuel en 2007. Sa conjointe, qui n'a pas de formation liée à l'agriculture, le rejoint en 2009.

ANNÉE

2005 sur le premier site puis 2007 sur la commune actuelle

STATUT JURIDIQUE

Entreprise individuelle

STATUT MSA

Agriculteur à titre principal + conjoint collaborateur

SURFACE D'INSTALLATION

1^{ER} SITE EN 2005 : pas de moyens, 3 300 m² avec seulement un motoculteur, dès la 2^{ème} année achat d'une serre pour la production de plants.

Pas de revenu tiré de l'activité (conjointe salariée ailleurs) mais constitution de l'apport et de la trésorerie pour :

2^{ème} SITE (ACTUEL) EN 2007 : 2,5 Ha en propriété, 7 000 m² plein champ + 600 m² serre, avec DJA + apport, mécanisation progressive et constante depuis. En 2009 arrivée de la conjointe collaboratrice.

AIDES

DJA pour son installation en 2007
Apport personnel et trésorerie constitués entre 2005 et 2007 par son activité agricole.

MOYENS DE PRODUCTION

TYPE SOL

Limoneux profond

SURFACES EN 2017

SURFACE TOTALE : 2,5 Ha en propriété

SURFACE CULTIVÉE EN PLEIN CHAMP : 1,20 Ha de légumes plein champ et 600 M² de serre.

Maraîchage 1,25 Ha /UTH

MAIN D'OEUVRE

TEMPS DE TRAVAIL

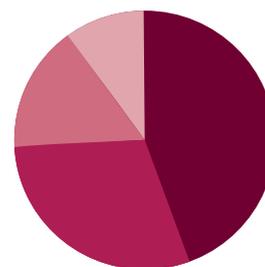
HEURES/ANNÉE pour

44 % Production

30 % Récolte, lavage et conditionnement

16 % Commercialisation

10 % Administratif et organisation du travail



HEURES/SEMAINE

98 h/semaine à 2 en été

55 h/semaine à 2 en hiver

UTH

2 UTH totaux maximum

Le couple + embauches ponctuelles
TESA

CHOIX DU MATÉRIEL

LE PARC MATÉRIEL = 35 650 EUROS

TRAVAIL DU SOL = 12 420 euros

- Gyrobroyeur
- Déchaumeuse (Covercrop 1m60)
- Rotobêche
- Cultivateur à axe horizontal (Rotavator)
- Filmeuse
- Buttoir 2 rangs
- Décompacteur à dents Michel
- Vibroculteur

PLANTATION = 200 euros

- Planteuse Super Prefer

DÉSHÉRBAGE = 2 250 euros

- Bineuse à dents de vibroculteur
- Bineuse à dents rigides
- Herse étrille 1m50 (emprunt)

TRACTION = 7 800 euros

RÉCOLTE = 700 euros

- Arracheuse à pomme de terre

DIVERS = 19 020 euros

- Bennette
- Motteuse
- Atomiseur
- Camion



- LÉGENDE**
- d'occasion
 - neuf
 - autoconstruction
 - gratuit

SERRE

= 12 800 euros

600 M² de serres (ainsi qu'une serre tritunnel de 900 M² actuellement en construction). Les serres déjà présentes sont des Filclair (9,30 M x 30 M) (pas d'ouvrants latéraux ni au niveau du faîtage, elles sont donc peu ventilables).€

Ils ont également fait l'acquisition d'un autre tunnel en 2008 de 288 M² qui a été détruit par la tempête de 2009.

STOCKAGE DES LÉGUMES

= 70 000 euros avec les terrains, à l'installation

Un hangar de 200 M², un hangar de 60 M², 2 granges et la maison d'habitation.

Les courges sont stockées sous serre, les pommes de terre, les oignons et les échalotes dans le hangar et les autres légumes ne sont pas stockés dans un lieu en particulier.

IRRIGATION

= 1 571 euros de facture d'eau

Sous serre: Goutte à goutte Ttape et asperseurs (Integral)

Extérieur: Goutte à goutte Ttape et asperseurs Rondo XL

TECHNIQUE

CULTURES CLÉS

Maraîchage diversifié

Nombre de légumes cultivés : 35 légumes, une centaine de variétés.

Légumes rémunérateurs : choux, salades, poireaux, pommes de terre, betteraves.

Légumes d'appel (stratégiques) et générateurs de flux financiers: carottes, haricots verts, tomates.

Variétés : 100 % hybrides sauf cas anecdotiques.



ORGANISATION DU TRAVAIL

Planning hebdomadaire visant à permettre un approvisionnement constant et diversifié du marché et de l'AMAP.

ROTATION

EN PLEIN CHAMP

Rotation sur 5 ans : pommes de terre (1^{ère} année), crucifères (2^{ème}) ; cultures de printemps (solanacées autres que pommes de terre) (3^{ème}, 4^{ème} et 5^{ème}).

SOUS ABRIS

Rotation sur 2 ans (légumes d'hiver et d'été), bientôt sur 5 ans avec la nouvelle serre.

PRODUCTION DES PLANTS ET SEMENCES

100 % des plants sont produits sur la ferme.

GESTION DE L'HERBE

Parfois faux-semis (extérieur et intérieur), paillage pour les repiquages, désherbage mécanique pour les semis directs.



FERTILISATION

ENTRE LES CULTURES

Germiflore en fumure de fond, chaux ou dolomie un an sur deux (300 Kg/Ha), « Bio10 » 6-7-10 et 3-2-2 avant le semis.

AU COURS DE LA CULTURE

Tourteaux de ricin pour les pommes de terre.

GESTION DES MALADIES ET RAVAGEURS

Traitement pour le doryphore à base de Bacille Bt, soufre, bouillie bordelaise, pyrèthre (avec dérogation), PBI (sous serre), Equitri et Equi-gan (purin végétal), administrés à l'atomiseur. Coût annuel de 450€.

COMMERCIALISATION

CIRCUIT :

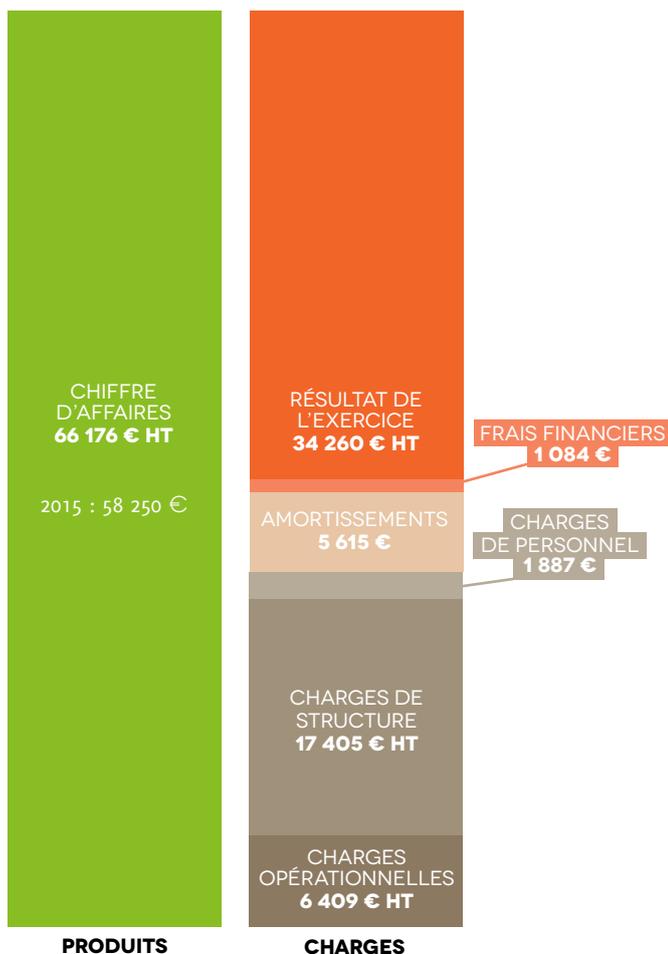
100% court : Marchés 2 fois/semaine (80 % du CA), 1 AMAP (30 paniers, 18 % CA), vente à la ferme (2%)

Bassins de consommation : Hagetmau et Pau (45km).

MUTUALISATION

Pas de mutualisation mais échange de matériel avec les collègues.

RÉSULTATS ÉCONOMIQUES



CHIFFRES CLÉS

CA/UTH **33 088 €**
 EBE **40 475 €**
 EBE/UTH **20 237 €**
 EBE/CA **61%**
 ANNUITÉ **5 940 €**
 REVENU DISPONIBLE **34 535 €**
 PRÉLÈVEMENTS PRIVÉS **711 €/MOIS**
 (+ **208 €/MOIS/PERSONNE DE CRÉDIT D'IMPÔT**)

Emprunt de départ :

40 000 € : deux prêts Jeunes Agriculteurs pour acheter les terres
 Puis, étalés sur deux ans :
 3 300 € : prêt de drainage
 8 200 € : prêt pour le tracteur et la benne
 1 900 € : prêt pour le rotavator et le gyrobroyeur
 2 700 € : prêt pour la rotobèche (40% du prix ont été financés par des subventions)
 3 900 € : prêt pour la serre de 288 m² (serre détruite par la tempête)
 Après l'exercice 2016, il reste 33 180 d'emprunts à rembourser

RÉSUMÉ

Investissement total depuis l'installation en 2007 : 122 940 €.
 Financement : 109 400 € dont 40 000 € prêt JA, 19 400 € DJA, 20 000 € autres prêts, 30 000 € d'apport.
 Reste à rembourser 33 180 €

DÉTAILS CHARGES DE STRUCTURE

Entretien bâtiment et matériel = 3 904 €
 Eau, gaz, électricité = 238 €
 Carburants, lubrifiants = 1 843 €
 Assurances (incendie, voiture) = 2 230 €
 Frais divers de gestion = 1 859 €
 Impôts, taxes = 688 €
 MSA exploitant = 4 084 €
 Cotisations sociales exploitants, conjoint collaborateur, charges salariales = 2559 €

DÉTAILS CHARGES OPÉRATIONNELLES

Semences et plants = 4 719 €
 Fertilisants = 942 €
 Protection des plantes (produits de traitement, PBI) = 312 €
 Emballages et conditionnement = 436 €

LES OBJECTIFS ET PERSPECTIVES

- Agrandissement pour améliorer ses rotations : en 2017 signature d'un bail SAFER pour un îlot de 4 à 6 Ha en conventionnel à convertir pour implantation en grandes cultures (sarrasin, féverole, céréales...).
- Réflexion sur les débouchés et l'allongement des rotation de légumes
- Réflexion pour une mutualisation avec les agriculteurs de la zone
- Recherche de diversification au niveau de la production (introduction des grandes cultures)
- Développement des débouchés (restauration collective,...)



• FRAB NOUVELLE-AQUITAINE • • CIVAM BIO DES LANDES •

