



DONNÉES TECHNICO-ÉCONOMIQUES en maraîchage biologique

- 12 FERMES A LA LOUPE -



Livret réalisé à la demande du
Comité d'Orientation Transmission Installation Dordogne



LES FERMES

PÉRIGORD NOIR	1	6	7		
PÉRIGORD VERT	2	4	5	9	12
PÉRIGORD POURPRE	3	8	10		
PÉRIGORD BLANC	11				



VOS INTERLOCUTEURS



CHAMBRE D'AGRICULTURE DORDOGNE

Nathalie DESCHAMP,
conseillère maraîchage
nathalie.deschamp@dordogne.chambagri.fr
07 86 00 40 81

Nastasia MERCERON,
conseillère bio
nastasia.merceron@dordogne.chambagri.fr
07 71 26 46 11

<https://dordogne.chambre-agriculture.fr/toutes-les-publications/agriculture-biologique>



CER FRANCE

Cyril PIRON,
responsable du
Service Conseil Agri
cpiron@24.cerfrance.fr
07 87 25 04 33
Ligne directe : 05 53 45 63 19
Standard : 05 53 45 63 00



MAISON DES PAYSANS DORDOGNE

Marion HUREAUX, animatrice
marion@maisondespaysans.net
06 44 08 37 10

Gilles GADISSEUX, animateur
gilles@maisondespaysans.net
06 44 08 97 09

AGROBIO PÉRIGORD
Les Agriculteurs BIO de Dordogne

AGROBIO PÉRIGORD

Séverine ALFIERI, animatrice
s.alfieri@agrobioperigord.fr
06 74 00 11 27
7, impasse de la Truffe 24430 COURSAÇ
Standard : 05 53 35 88 18
www.agrobioperigord.fr

Premier département de la Nouvelle-Aquitaine en nombre de fermes certifiées en Agriculture Biologique*, la Dordogne est un territoire fortement engagé dans la production bio, qui attire de nombreux porteurs de projet d'installation, notamment en maraîchage : 16 maraîchers bio se sont installés en 2020, sur un total de 25.

Ce livret présente 12 fermoscopies. Il s'agit de **descriptions de cas concrets de fermes comprenant un atelier de maraîchage bio ou production de semences maraîchères bio.** Il a été choisi de présenter des fermes réparties sur l'ensemble du territoire, **économiquement viables ou porteuses d'avenir.** 3 d'entre elles sont situées en Périgord Noir, 4 en Périgord Pourpre & Blanc et 5 en Périgord Vert. Plusieurs de ces fermes ont un autre atelier que le maraîchage.

Chaque fermoscopie contient une présentation complète et détaillée de la ferme et de son fonctionnement technico-économique et humain. Sont ainsi décrits : l'historique de la ferme, les moyens de production et techniques utilisées, les ateliers présents et le détail des légumes produits, le temps passé et l'organisation du travail, les modes de commercialisation, les résultats économiques de la ferme (pour 3 années consécutives), les chiffres-clés, le ressenti des producteurs par rapport à leur activité ainsi que les perspectives et projets d'investissements à venir. Pour respecter la confidentialité des données transmises par les agriculteurs, les fermoscopies sont anonymes.

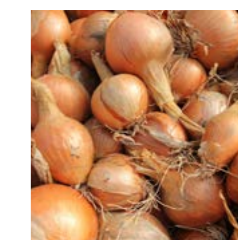
L'objectif de ce livret, réalisé conjointement par la Chambre d'agriculture de Dordogne, AgroBio Périgord, la Maison des Paysans Dordogne et CER France Dordogne, est de proposer aux agriculteurs des **points de comparaison pour leurs fermes, et d'aider les porteurs de projet d'installation ou de conversion à concevoir leurs projets, par rapport à des exemples de fermes qui existent déjà sur le territoire.** Ces fermoscopies doivent aussi aider les agriculteurs ou porteurs de projet à mieux mesurer ce que ce type d'activité implique, notamment en termes d'investissements, de temps de travail et de résultats économiques.

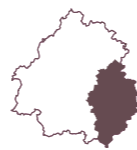
Il est important de noter que **ces 12 fermoscopies constituent des exemples de systèmes variés, aux résultats économiques contrastés.** En effet, la diversité des fermes et des modèles est un élément caractéristique des nouvelles générations d'installés en agriculture.

Certains producteurs ont une activité uniquement liée au maraîchage tandis que d'autres ont différents ateliers. Les résultats économiques et le temps de travail incluent ces différents ateliers.

Les fermoscopies ne peuvent donc pas être comparées entre elles, mais elles doivent plutôt être considérées individuellement en prenant en compte les spécificités de chaque système.

* source : Agence Bio au 31/05/2021





PRÉSENTATION DE LA FERME

- Statut juridique : **EARL**
- **1.5 UTH** (1 exploitant + 1 salarié sur la période forte)
- Non originaire du milieu agricole
- Installation en **2011** (6 mois d'expérience avant installation), directement en AB
- **Création** d'exploitation en milieu rural isolé
- Pas de difficultés pour l'acquisition du foncier (terres appartenant à son beau-père)
- Pas d'autres productions
- **2.5 ha** cultivés en maraîchage + **2500m²** de tunnel (4 serres + serre pépinière)



PRODUCTIONS

- Une **quarantaine** de légumes cultivés (tomates, aubergines, poivrons, courgettes, patates douces, pomme de terre, choux, mâches, courges, oignons, carottes...)
- Spécialisation dans la **tomate** qui représente 40 à 50% du chiffre d'affaires
- Production de **plants** sur l'exploitation : 50% (1 serre pépinière + 1 serre de plants de tomates greffés) + vente de plans aux particuliers
- Espèces difficiles à cultiver : concombre (fragilité maladies et pucerons) et pomme de terre (doryphores + mildiou)

MOYENS DE PRODUCTION



Caractéristiques du sol

- 3 types de sol sur le même coteau : argilo-calcaire (60%), limoneux, sableux
- Présence d'une pente permettant un bon drainage
- Pas de contraintes liées au sol

Irrigation

- Système de goutte-à-goutte et d'aspersion selon les cultures
- Origine de l'eau : réseau agricole
- Surface irriguée : 2 ha

Matériel agricole

Outils de traction	1 tracteur
Outils de travail du sol	Rotavator, cultivateur, vibroculteur
Outils de semis/plantation	2 planteuses (poireaux, pommes de terre), semoir
Outils de désherbage	Herse étrille, 2 bineuses
Outil de pulvérisation	Atomiseur-pulvérisateur à dos
Outils de fertilisation	Epandeur à engrais
Véhicules de transport, livraison	1 camion, 1 remorque
Autres outils	Enfouisseur à pierres, arracheuse à pommes de terre, quad, girobroyeur

MOYENS TECHNIQUES

Surface couverte

2 500 m² de tunnels

Couverts intermédiaires

Pas une pratique très utilisée, essaye de mettre des engrais verts tous les 3 ans pour la structure du sol

Fertilisation

- Engrais bio classique 1 fois par an (acheté)
- Fumier de cheval composté provenant d'une ferme voisine épandu 1 fois tous les 3 ans

Gestion de l'enherbement

- Désherbage mécanique : herse étrille au démarrage des adventices puis binages
- Mise en place de paillages (toiles tissées + paillages plastiques)
- Stratégie : anticipation de la pousse des adventices, beaucoup d'observation et de vigilance. N'hésite pas à sacrifier des planches si la salissure est trop importante.

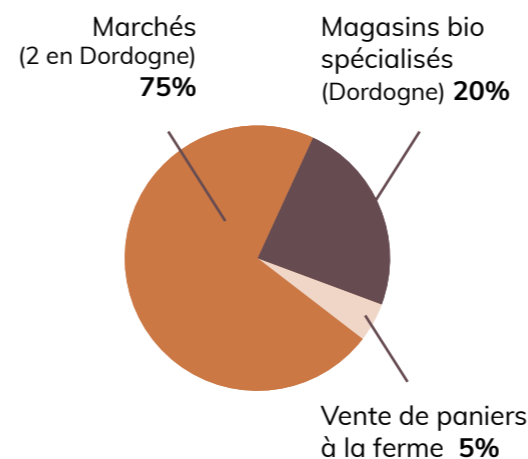
Gestion des bioagresseurs

- **Principaux ravageurs :**
- Doryphores sur pomme de terre et aubergine
- Mulots sur patates douces
- **Principales maladies :**
Très peu de maladies à part un peu d'oïdium en fin de saison
- **Moyens de lutte :** Success4® contre les doryphores, 1 passage de bouillie bordelaise sur tomates et pommes de terre au printemps + 1 passage supplémentaire si besoin (ex : temps très pluvieux).
Arrêt des préparations naturelles à base de plantes car trop contraignant.

CHIFFRES-CLÉS

- 1.8 ha en maraîchage/UTH
- 9 % de surface en maraîchage sous abris
- 51 747 € CA en maraîchage/UTH (2017)
48 996 € CA en maraîchage/UTH (2018)
43 123 € CA en maraîchage/UTH (2019)
- 9 580 € EBE/UTH (2017)
13 965 € EBE/UTH (2018)
2 485 € EBE/UTH (2019)
- Performance économique : EBE/CA = 18% (2017), 28% (2018), 6 % (2019)
- En moyenne 80 h/semaine sur l'année

COMMERCIALISATION



TEMPS DE TRAVAIL EN MARAÎCHAGE



- Saison creuse : du 20 décembre au 15 février 30 heures en moyenne par semaine
- Saison pleine : fin février à mi-décembre avec 2 pics, au printemps et en juillet-août 90 heures en moyenne par semaine
- 1 mois de congés par an
- Charge de travail plutôt acceptable
- Pénibilité du travail de 1 (peu pénible) à 5 (très pénible) : 2. Choix de se mécaniser pour réduire la pénibilité du travail.
- Travaux les plus pénibles : ramasser les poireaux dans le froid l'hiver.

PERSPECTIVES ET PROJETS D'INVESTISSEMENT

- Optimisation de la ferme pour que le travail soit plus agréable, plus d'outils pour réduire pénibilité et temps de travail
- Mise en place d'un petit laboratoire de transformation : a commencé à travailler sur des gammes de pestos, coulis de tomates, soupes...



RESULTATS ECONOMIQUES de l'atelier maraîchage

PRODUITS	2017	2018	2019
Chiffre d'affaires (CA)	77 621 €	73 495 €	64 685 €
dont ventes	82 324 €	67 917 €	71 945 €
dont aides et subventions	592 €	- 592 €	
dont variations d'inventaire	- 5 295 €	6 170 €	- 7 260 €

CHARGES	2017	2018	2019
Charges opérationnelles (A)	18 817 €	16 743 €	18 839 €
dont semences et plants	10 914 €	11 864 €	14 378 €
dont produits de défense des végétaux	164 €	100 €	100 €
dont engrais et amendements	2 859 €	2 931 €	2 920 €
dont variation de stock	1 483 €	1 226 €	120 €
Charges de structure (B) hors amortissements et frais financiers	44 434 €	35 805 €	42 119 €
dont main-d'œuvre (salaires + cotisations)	20 547 €	18 278 €	24 793 €
dont frais de mécanisation	11 840 €	6 655 €	5 774 €
Total des charges d'exploitation (A+B)	69 453 €	52 548 €	60 958 €

Marge brute = CA - charges opérationnelles	58 804 €	56 752 €	45 846 €
Excédent brut d'exploitation (EBE)	14 371 €	20 948 €	3 728 €
Annuités			
Revenu disponible	14 371 €	20 948 €	3 728 €
Amortissement	6 197 €	6 607 €	6 632 €
Frais financiers	1 038 €	811 €	606 €
Résultat courant = EBE - amortissements - frais financiers	7 136 €	13 530 €	- 3 510 €

- Investissements (hors foncier) depuis installation de l'atelier maraîchage en AB : entre 75 000 et 100 000 €
- Aides à l'installation : DJA (Dotation Jeune Agriculteur)
- Aides spécifiques à l'agriculture biologique : crédit d'impôt bio
- Prélèvements mensuels personnels : entre 500 et 600 €, satisfaisant pour l'agriculteur
- Sur 2019, EBE négatif en lien avec un CA plus faible et des augmentations de charges de main d'œuvre. En effet, en 2019, rupture de la production de tomate dès le mois d'août, due à la canicule. Le CA en a donc été fortement impacté. Les charges de main d'œuvre élevées s'expliquent par des cotisations sociales plus élevées en 2019, en lien avec un cumul des cotisations des trois dernières années et de gros CA sortis sur ces années-là.

FICHE RÉALISÉE PAR :



PRÉSENTATION DE LA FERME

- Statut juridique : **exploitant à titre individuel**
- **0.6 UTH** dédiés au maraîchage, **1 UTH** sur la ferme au total
- Non originaire du milieu agricole, reconversion professionnelle
- Installation en **2001** (3 mois d'expérience avant installation), directement en AB
- **Création** d'exploitation en milieu rural isolé
- Pas de difficultés pour l'acquisition du foncier
- Autres productions : élevage ovin, arboriculture (pommiers pour production de jus de pommes)
- SAU : **21 ha** dont **1 ha** cultivé en maraîchage



PRODUCTIONS

- **4 espèces de légumes cultivées** : courge, courgette, radis noir, navet (mâche cultivée jusqu'en 2019)
- Pas d'espèces identifiées comme difficiles, choix de cultiver uniquement des espèces « simples »
- Production de **plants** sur l'exploitation : **100%**
- Verger, prairies permanentes, moutons et agneaux

MOYENS DE PRODUCTION



Caractéristiques du sol

- Sol sablo-limoneux, acide à très acide
- Pas de contraintes liées au sol

Irrigation

- Historiquement, pas de système d'irrigation en place
- Premiers essais d'irrigation en 2020 sur 0,3 ha de navets et courges pour « sécuriser ses cultures »

Matériel agricole

Outils de traction	2 tracteurs
Outils de travail du sol	Charrue, rotavator, cultivateur, vibroculteur, herse, actisol
Outils de semis/ plantation	Motteuse + mini-motte, planteuse
Outils de désherbage	Bineuse
Outil de pulvérisation	Pulvérisateur à dos
Outils de fertilisation	Epandeur
Autres outils	Arracheuse, girobroyeur

MOYENS TECHNIQUES

Utilisation des principes de la **biodynamie**. La ferme rassemble plusieurs productions et les systèmes animaux et végétaux sont inter-liés. D'un côté, l'élevage sert à la fertilité des sols, d'un autre côté, les restes de courges non commercialisés servent à compléter la ration animale.

Surface couverte

Aucune, tout en plein champ

Couverts intermédiaires

Utilisation d'engrais verts avant les navets (vesce/sarrasin)

Fertilisation

- Compost de fumier de brebis de la ferme (10T/ha)
- Purin d'ortie en foliaire + bouse de corne
- Amendement pour arboriculture (Septiarbo, acheté) sur certaines terres pas assez fertiles

Gestion de l'enherbement

- Désherbage mécanique : binages réguliers, passages de sarleuse
- Réalisation de faux-semis parfois
- Pour les navets, utilisation d'engrais vert et rotation : prairie – courges – engrais vert – navets
- Stratégie : anticipation de la pousse des adventices, beaucoup d'observation et de vigilance

Gestion des bioagresseurs :

- Pas de problèmes maladies
- **Principaux ravageurs** : les pucerons
- **Moyens de lutte** : coccinelles présentes dans les haies de la ferme, pose de filets anti-insectes sur les navets
- Utilisation de préparations naturelles : purins d'ortie et Oligosol

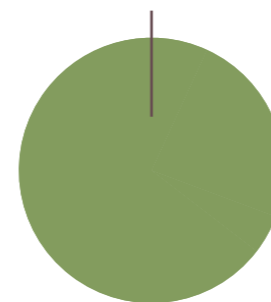


CHIFFRES-CLÉS

- 1 ha en maraîchage/UTH
- Pas de surface sous abris, tout en plein champ
- 26 504 € CA en maraîchage/UTH (2017)
21 313 € CA en maraîchage/UTH (2018)
17 119 € CA en maraîchage/UTH (2019)
- 27 219 € EBE/UTH (2017)
23 280 € EBE/UTH (2018)
21 046 € EBE/UTH (2019)
- Performance économique : EBE/CA = 51% (2017), 43% (2018), 45% (2019)
- En moyenne 600h/UTH par an pour l'activité maraîchage

COMMERCIALISATION

Magasins bio spécialisés (Dordogne) **100%**



TEMPS DE TRAVAIL EN MARAICHAGE



- Temps de travail lissé sur l'année : 31h/semaine (600 heures annuelles sur l'activité maraîchère)
- Pics de travail en avril, septembre et octobre (maximum 10-12h de travail/jour)
- Congés : 2 semaines de congés + 8 week-ends par an
- Charge de travail acceptable (décision de diminuer le nombre d'espèces cultivées et de ne garder que les « faciles » pour réduire la charge de travail)
- Pénibilité du travail de 1 (peu pénible) à 5 (très pénible) : 2

PERSPECTIVES

- Agriculteur en fin de carrière

RESULTATS ECONOMIQUES de l'exploitation



PRODUITS	2017	2018	2019
Chiffre d'affaires (CA)	52 942 €	54 047 €	46 702 €
dont ventes	35 961 €	43 193 €	36 150 €
dont ventes maraichage	26 504 €	21 313 €	17 119 €
en % du CA total	46%	40%	37%
dont aides et subventions (les aides bio proviennent principalement de l'atelier élevage)	12 300 €	12 055 €	13 014 €
dont variations d'inventaire	3 881 €	- 2 000 €	- 3 262 €
dont autoconsommation	800 €	800 €	800 €
CHARGES	2017	2018	2019
Charges opérationnelles en maraichage	3 799 €	2 139 €	2 446 €
dont semences et plants	2 357 €	1 905 €	1 635 €
dont engrais et amendements	894 €	234 €	488 €
dont produits de défense des végétaux	548 €	-	322 €
CO totales (maraichage + élevage) (A)	7 391 €	9 411 €	9 104 €
Charges de structure (maraichage + élevage) (B)	23 660 €	27 685 €	23 736 €
dont main-d'œuvre	13 444 €	18 107 €	15 140 €
dont frais de mécanisation	1 185 €	294 €	834 €
dont main-d'œuvre maraichage	184 €	7 243 €	5 550 €
dont mécanisation maraichage	545 €	118 €	306 €
Total des charges d'exploitation (A+B)	31 052 €	37 096 €	32 840 €
Marge brute = CA - charges opérationnelles	22 705 €	19 174 €	14 674 €
Excédent brut d'exploitation (EBE)	27 219 €	23 280 €	21 046 €
Annuités			
Revenu disponible	27 219 €	23 280 €	21 046 €
Amortissement	5 329 €	6 329 €	7 184 €
Frais financiers			
Résultat courant = EBE - amortissements - frais financiers	21 890 €	16 951 €	13 862 €

- Investissements hors foncier depuis installation de l'atelier maraîchage en AB : environ 30 000 €
- Aides à l'installation : DJA (Dotation Jeune Agriculteur)
- Aides spécifiques à l'AB : crédit d'impôt bio + MAB (maintien à l'AB, dossier PAC)
- Aides supplémentaires : DPB (Droits à Paiement de base, aide PAC), ICHN (Indemnités Compensatoires de Handicaps Naturels, aide PAC pour les ovins)
- Les différentes productions permettent de diversifier les sources de revenus et de ne pas être dépendant d'une production

FICHE RÉALISÉE PAR :



PRÉSENTATION DE LA FERME



- Statut juridique : **exploitant à titre individuel**
- **2.2 UTH** (1 exploitant + 1 conjoint collaborateur + 1 salarié ponctuel) = 2 UTH
- Non originaire du milieu agricole – reconversion professionnelle
- Installation en **2012** directement en AB (pas d'expérience avant installation)
- Création d'exploitation en milieu rural isolé
- Pas de difficultés particulières pour l'acquisition du foncier
- Autre production : arboriculture
- SAU totale : **8 ha**
- **1.2 ha** cultivés en maraîchage de **plein champ** (6 parcelles de 2000 m²) + **1600 m² de tunnel**

PRODUCTIONS

- Une **trentaine** de légumes cultivés
- Autoproduction de **plants** (25 à 50%)
- Espèces difficiles à cultiver :
 - o Carottes : temps de désherbage, régularité du semis
 - o Pommes de terre : mécanisation, problèmes de doryphores
 - o Choux : problèmes de chaleur, question du réchauffement climatique
- Arboriculture (pommiers, poiriers, pêches, prunes) + quelques fraises

MOYENS DE PRODUCTION



Caractéristiques du sol

- sols limoneux argileux
- Contraintes liées au sol : difficultés pour le travail du sol, parfois quelques problèmes de croûte de battance

Irrigation

- Système de goutte-à-goutte + aspersion au champ, micro-aspersion sous serre
- Origine de l'eau : réseau ASA
- Surface irriguée : 1.2 ha plein champ + 1600 m² de tunnel (totalité de la surface)

Matériel agricole

Outils de traction	1 tracteur 70 CV
Outils de travail du sol	Cultivateur, vibroculteur, rouleau, disques, rotavator
Outils de semis/plantation	Planteuse
Outils de désherbage	Bineuse

MOYENS TECHNIQUES

Surface couverte

1 600 m² de tunnels

Couverts intermédiaires

Sorgho et phacélie en plein champ depuis 2020, sorgho en tunnel pour 2021

Fertilisation

- En plein champ, utilisation de fumier de bovin (25 à 30 T/ha) et de l'engrais organique Germiflor (achetés)
- Sous serre : utilisation de fumier de bovin, alternance avec engrais verts
- Gestion de l'enherbement :
 - Pas de difficultés particulières, sauf parfois sur les carottes ; organisation avec binages
 - Utilisation de paillages tissés sauf pour les carottes et navets en semis direct
 - Stratégie : étrille au démarrage des adventices puis binages réguliers. Pour les semis en direct (carotte, radis noir, navet, rutabaga..) utilisation de la houe maraîchère.

Gestion des bioagresseurs

- **Principaux ravageurs** : doryphores, altises, limaces en intersaison
- Pas de problèmes de maladies même si un point de vigilance est porté sur la tomate
- **Moyens de lutte** : utilisation d'un produit phytosanitaire (Success 4) contre les doryphores

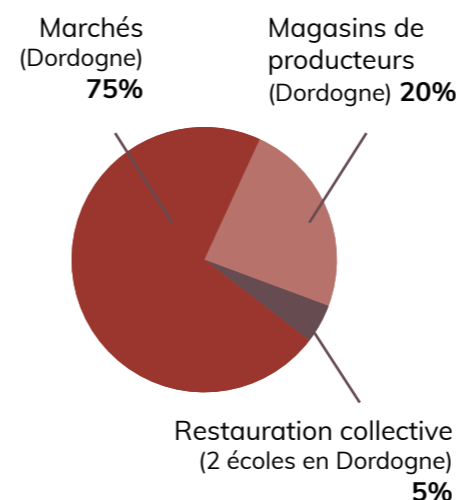
Pour les tomates : utilisation de bouillie bordelaise et de soufre, parfois un peu de purin



CHIFFRES-CLÉS

- 0.62 ha en maraîchage/UTH
- 13 % de surface en maraîchage sous abris
- 28 257 € CA en maraîchage/UTH (2017)
32 065 € CA en maraîchage/UTH (2018)
29 254 € CA en maraîchage/UTH (2019)
- 18 858 € EBE/UTH (2017)
20 985 € EBE/UTH (2018)
18 467 € EBE/UTH (2019)
- Performance économique : EBE/CA = 67% (2017), 65% (2018), 63% (2019)
- En moyenne : 40 h/UTH/semaine sur l'année

COMMERCIALISATION



TEMPS DE TRAVAIL EN MARAÎCHAGE



- Saison creuse : décembre à mars 35h/semaine de travail par UTH
- Saison pleine : avril à novembre 40-45h/semaine par UTH
- 4 semaines de congés + 1 ou 2 week-ends par an
- Charge de travail acceptable (choix de la mécanisation pour réduire cette dernière)
- Pénibilité du travail de 1 (peu pénible) à 5 (très pénible) : 3
- Travaux les plus pénibles : récoltes (beaucoup de poids à soulever, postures difficiles à tenir)

PERSPECTIVES ET PROJETS D'INVESTISSEMENT

- Les exploitants souhaitent réussir à se dégager plus de temps libre pour des projets personnels



RESULTATS ECONOMIQUES de l'atelier maraîchage

PRODUITS	2017	2018	2019
Chiffre d'affaires (CA)	62 166 €	70 543 €	64 360 €
dont ventes	59 874 €	66 855 €	62 860 €
dont aides et subventions	2 292 €	3 688 €	1 500 €
dont variations d'inventaire			

CHARGES	2017	2018	2019
Charges opérationnelles (A)	6 995 €	9 708 €	7 527 €
dont semences et plants	4 198 €	6 861 €	5 000 €
dont engrais et amendements	1 772 €	1 290 €	1 628 €
dont produits de défense des végétaux	42 €	30 €	50 €
Charges de structure (B)	29 926 €	25 387 €	24 831 €
dont main-d'œuvre (salaires + cotisations)	3 081 €	4 985 €	5 787 €
dont frais de mécanisation	13 206 €	11 857 €	11 376 €
Total des charges d'exploitation (A+B)	36 921 €	35 095 €	32 358 €

Marge brute = CA - charges opérationnelles	54 034 €	57 147 €	55 333 €
Excédent brut d'exploitation (EBE)	41 488 €	46 167 €	40 629 €
Annuités	8 812 €	7 569 €	7 064 €
Revenu disponible	33 727 €	38 736 €	33 565 €
Amortissement	15 875 €	10 423 €	8 439 €
Frais financiers	368 €	295 €	223 €
Résultat courant = EBE - amortissements - frais financiers	32 308 €	38 303 €	31 967 €

- Investissements (hors foncier) depuis installation de l'atelier maraîchage en AB : environ 150 000 €
- Aides à l'installation : DJA (Dotation Jeune Agriculteur, pour l'un des 2 collaborateurs)
- Aides spécifiques à l'agriculture biologique : MAB (Maintien à l'AB, dossier PAC), crédit d'impôt
- Aides supplémentaires : DPB (Droits à paiement de base, aide PAC)



PRÉSENTATION DE LA FERME

- Statut juridique : **exploitant à titre individuel**
- **2 UTH**
- Non originaire du milieu agricole – reconversion professionnelle
- Installation en **2010** (pas d'expérience avant installation) directement en AB
- **Création** d'exploitation en milieu rural isolé
- Autres productions : foin, luzerne, céréales
- Surface Agricole Utile (SAU) totale : **7.8 ha**
- SAU en maraîchage : **1.6 ha dont 1 100 m² de tunnel** plastique
- Pas de difficulté par rapport à l'acquisition du foncier



PRODUCTIONS

- Une **quarantaine** d'espèces de légumes cultivés
- Production de **plants** sur l'exploitation : 75 à 100%
- Espèces difficiles à cultiver : tomates et aubergines (maladies et variations de température), concombres (maladies), melons (maladies)
- Foin, luzerne, céréales

MOYENS DE PRODUCTION



Caractéristiques du sol

- Sols argilo-limoneux
- Contraintes liées au sol : battance, compaction

Irrigation

- Système d'irrigation : goutte-à-goutte + aspersion
- Origine de l'eau : forage / puits
- Surface irriguée : 1 ha de maraîchage

Matériel agricole

Outils de traction	1 tracteur 35 CV
Outils de travail du sol	Cultivateur, vibroculteur, herse plate
Outils de semis/plantation	Planteuse à pommes de terre, semoir poussé
Outils de désherbage	Bineuse, buteuse
Outil de pulvérisation	1 pulvérisateur à dos manuel, 1 pulvérisateur à dos à moteur
Outils de fertilisation	Epandeur à engrais
Véhicules de transport, livraison	1 camionnette
Autres outils	Motteuse

MOYENS TECHNIQUES

Surface couverte

1100 m² de tunnels plastiques

Couverts intermédiaires

Mélange de trèfles (incarnat, alexandrie)/ moutarde / phacélie pour maîtriser l'enherbement et structurer le sol

Fertilisation

- Amendements calciques et engrais en bouchons (achetés)
- Fumier provenant d'une ferme voisine

Gestion de l'enherbement

- Difficultés pour la gestion de l'enherbement
- Utilisation de paillages et couverts
- Désherbage mécanique : bineuse, outils à main, débroussailluse
- Désherbage manuel

Gestion des bioagresseurs

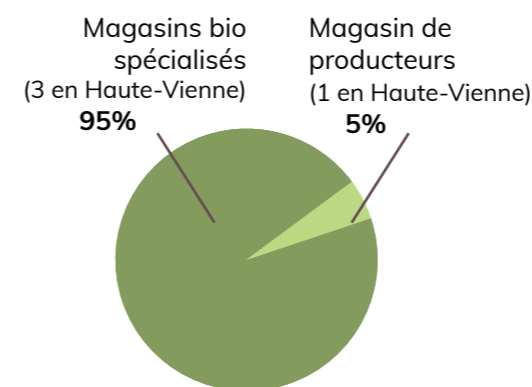
- **Principales maladies** : Oïdium sur mâche, concombres, tomates... verticilliose sur aubergine ; mildiou sur tomates et pommes de terre
- **Principaux ravageurs** : Pucerons sur toutes les cultures ; punaises sur tomates, choux et aubergines ; altises et pyérides sur choux ; taupins sur pomme de terre ; mouche du chou et du poireau ; mouche du terreau ; limaces, lièvres et chevreuils
- **Moyens de lutte** : produits phytosanitaires autorisés en AB et produits de biocontrôle (BT, cuivre, soufre), préparations à base de plantes et huiles essentielles (huile essentielle de lavande, savon noir, purins de prêle/ortie/consoude)



CHIFFRES-CLÉS

- 1.8 ha en maraîchage/UTH
- 7% de surface en maraîchage sous abris
- 22 120 € CA en maraîchage/UTH (2017)
29 743 € CA en maraîchage/UTH (2018)
23 314 € CA en maraîchage/UTH (2019)
- 23 601 € EBE/UTH (2017)
18 147 € EBE/UTH (2018)
21 467 € EBE/UTH (2019)
- Performance économique : EBE/CA = 58% (2017), 61% (2018), 77% (2019)
- En moyenne 54 h/UTH/semaine sur l'année

COMMERCIALISATION



TEMPS DE TRAVAIL EN MARAÎCHAGE



- Saison creuse : janvier à février
35 heures en moyenne par semaine
- Saison pleine : avril à fin septembre
58 heures en moyenne par semaine
- Nombre de jours de congés par an : 1 semaine
- Charge de travail jugée non acceptable, grosse charge mentale permanente, temps de travail très important l'été
- Pénibilité du travail de 1 (peu pénible) à 5 (très pénible) : 4
- Travaux les plus pénibles : manutention des bâches et filets, irrigation (astreinte), administratif

PERSPECTIVES ET PROJETS D'INVESTISSEMENT

- Souhaite faire évoluer le chiffre d'affaires entre 50 000 et 60 000 €
- Achat des terrains en fermage
- Bâtiment (hangar en fermage)



RESULTATS ECONOMIQUES de l'atelier maraîchage

PRODUITS	2017	2018	2019
Chiffre d'affaires (CA)	80 869 €	59 487 €	55 802 €
dont ventes	67 694 €	57 847 €	56 341 €
dont aides et subventions	7 675 €	4 140 €	461 €
dont variations d'inventaire	5 500 €	- 2 500 €	- 1 000 €
Chiffres d'affaires en maraîchage	44 240 €	59 487 €	47 629 €

CHARGES	2017	2018	2019
Charges opérationnelles (A)	21 941 €	17 875 €	14 292 €
dont semences et plants + engrais et amendements	7 969 €	6 632 €	7 760 €
dont produits de défense des végétaux	262 €	256 €	652 €
Charges de structure (B) hors amortissements et frais financiers	23 207 €	22 323 €	21 251 €
dont main-d'œuvre (salaires + cotisations)	4 932 €	4 791 €	6 761 €
dont frais de mécanisation	7 026 €	8 334 €	6 787 €
Total des charges d'exploitation (A+B)	45 149 €	40 199 €	35 543 €

Marge brute = CA - charges opérationnelles	22 312 €	39 972 €	33 337 €
Excédent brut d'exploitation (EBE)	47 203 €	36 295 €	42 934 €
Annuités	4 132 €	1 168 €	1 161 €
Revenu disponible	43 071 €	35 127 €	41 773 €
Amortissement	3 122 €	2 441 €	1 776 €
Frais financiers	120 €	26 €	11 €
Résultat courant = EBE - amortissements - frais financiers	43 961 €	33 828 €	42 923 €

- Investissements (hors foncier) depuis installation de l'atelier maraîchage en AB : entre 50 000 et 75 000 €
- Aides à l'installation : Dotation Jeunes Agriculteurs, chèque conseil de la Région Nouvelle-Aquitaine (AgroBio Périgord)
- Aides spécifiques à l'agriculture biologique : Maintien à l'Agriculture Biologique (PAC)
- Autres aides : aides découplées
- Prélèvements mensuels personnels : entre 500 et 1000 € (satisfaisant selon l'exploitant)

FICHE RÉALISÉE PAR :



PRÉSENTATION DE LA FERME

- Statut juridique : **GAEC**
- **1.31 UTH** (1 exploitant à temps complet + salariés saisonniers)
- Non originaires du milieu agricole – reconversion professionnelle
- Installation en **2018** directement en AB (3 ans d'expérience avant installation : chef de culture, salarié agricole)
- **Création** d'exploitation en milieu rural isolé
- Autres productions : porcs, œufs, céréales, foin
- Autre emploi en complément pour l'un des deux exploitants
- Surface Agricole Utile (SAU) totale : **39 ha**
- SAU en maraîchage : **1.5 ha dont 1 500 m² de tunnel** plastique
- Difficultés par rapport à l'acquisition du foncier : financement (banque) et beaucoup de demande dès que du terrain se libérait



PRODUCTIONS

- **30 espèces** de légumes cultivées
- Production de **plants** sur l'exploitation : moins de 25%
- Espèces difficiles à cultiver : carottes (sol et manque d'eau), choux (manque d'eau et problèmes d'altises), céleris (eau)
- Porcs, œufs, céréales, foin

MOYENS DE PRODUCTION



Caractéristiques du sol

- 1/3 argilo-calcaire, 2/3 sablo-limoneux
- Contraintes liées au sol : battance, tassement, cailloux

Irrigation

- Système d'irrigation : goutte-à-goutte + sprinkler
- Origine de l'eau : forage / puits
- Surface irriguée : 1 ha + 1500 m² de tunnel

Matériel agricole

Outils de traction	Tracteur, cheval
Outils de travail du sol	Cultivateur, vibroculteur, charrue et herse rotative
Outils de semis/plantation	Planteuse, planteuse à pommes de terre, semoir manuel, semoir à céréales (pour les couverts)
Outils de désherbage	Sarcluse en traction animale, herse étrille, griffons
Outil de pulvérisation	Pulvérisateur à dos à moteur
Outils de fertilisation	Epandeur à engrais, épandeur à fumier
Véhicules de transport, livraison	Camionnette

Adhésion à une CUMA

MOYENS TECHNIQUES

Surface couverte

1500 m² de tunnels plastiques

Couverts intermédiaires

Mélange triticale/pois/féverole/seigle, sarrasin, trèfle

Fertilisation

- Fumier caprin/bovin et équin, acheté ou échangé
- Patenkalli, gouano et compost en granulés achetés dans le commerce

Gestion de l'enherbement

- Pas de difficultés pour la gestion de l'enherbement
- Utilisation de paillages de paille en plein champ et de paillages tissés sous serre, faux-semis de printemps
- Désherbage mécanique : sarcluse, herse étrille

Gestion des bioagresseurs

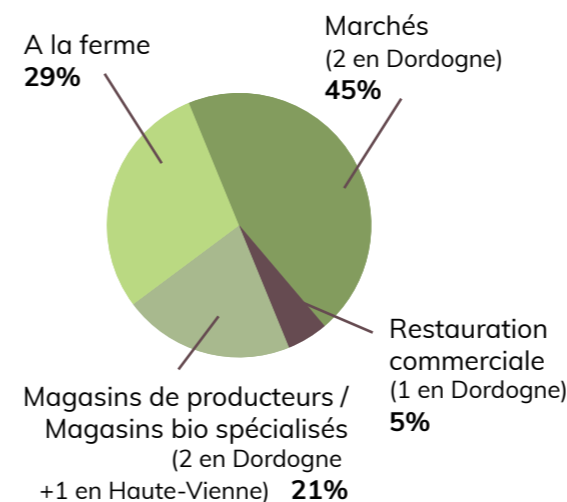
- **Principales maladies** : Mildiou sur tomates mais peu de maladies dans l'ensemble
- **Principaux ravageurs** : Mulots (betteraves, patates douces, navets, tunnels) ; altises sur choux ; punaises sur haricots ; doryphores ; sitones sur pois et fèves ; limaces sur salade et choux
- **Moyens de lutte** : produit phytosanitaire autorisé en AB (Novodor), préparations à base de plantes et huiles essentielles (purins (ortie, ail), essen'ciel)



CHIFFRES-CLÉS

- 1.15 ha en maraîchage/UTH
- 10% de surface en maraîchage sous abris
- 23 041 € CA en maraîchage/UTH (2018)
20 232 € CA en maraîchage/UTH (2019)
23 157 € CA en maraîchage/UTH (2020)
- - 1 901 € EBE/UTH (2018)
38 624 € EBE/UTH (2019)
53 922 € EBE/UTH (2020)
- Performance économique : EBE/CA = -5% (2018), 25.9% (2019), 30% (2020)
- En moyenne 29 h/UTH/semaine sur l'année pour l'atelier maraîchage

COMMERCIALISATION



TEMPS DE TRAVAIL EN MARAÎCHAGE



- Saison creuse : janvier à mi-mars
22.5 heures /semaine en maraîchage
55 heures / semaine toutes productions
- Saison pleine : mi-mars à décembre
37.5 heures / semaine en maraîchage
65 heures / semaine toutes productions
- 10 jours de congés par an
- Charge de travail jugée acceptable
- Pénibilité du travail de 1 (peu pénible) à 5 (très pénible) : 3
- Travaux les plus pénibles : gros chantiers comme la récolte des pommes de terre et les plantations

PERSPECTIVES ET PROJETS D'INVESTISSEMENT

- Tunnel de stockage
- Equipement irrigation
- Augmentation du parcellaire en parcelle cultivable
- Laboratoire de découpe
- Atelier ovin



RESULTATS ECONOMIQUES de l'atelier maraîchage

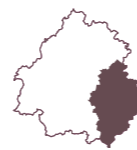
PRODUITS	2018	2019	2020
Chiffre d'affaires (CA)	47 079 €	194 973 €	238 238 €
dont ventes	30 564 €	168 716 €	211 531 €
dont aides et subventions	13 091 €	29 442 €	24 837 €
dont variations d'inventaire	30 778 €	35 588 €	26 016 €
Chiffre d'affaires en maraîchage	30 184 €	26 505 €	30 336 €

CHARGES	2018	2019	2020
Charges opérationnelles (A)	26 736 €	121 998 €	137 483 €
dont semences et plants	1 519 €	19 149 €	12 451 €
dont engrais et amendements	963 €	924 €	93 €
dont produits de défense des végétaux	434 €	-	50 €
dont variation de stock	1 483 €	1 226 €	120 €
Charges de structure (B) hors amortissements et frais financiers	45 297 €	67 576 €	71 170 €
dont main-d'œuvre (salaires + cotisations)	3 665 €	7 953 €	18 711 €
dont frais de mécanisation	22 502 €	31 051 €	28 197 €
Total des charges d'exploitation (A+B)	72 037 €	189 531 €	208 758 €

Marge brute = CA - charges opérationnelles	27 268 €	- 95 493 €	17 742 €
Excédent brut d'exploitation (EBE)	- 2 491 €	50 598 €	70 639 €
Annuités	440 €	5 444 €	13 852 €
Revenu disponible	- 2 931 €	45 154 €	56 787 €
Amortissement	8 593 €	13 902 €	14 938 €
Frais financiers	778 €	1 856 €	1 280 €
Résultat courant = EBE - amortissements - frais financiers	- 11 862 €	34 840 €	54 421 €

- Investissements (hors foncier) depuis installation de l'atelier maraîchage en AB : entre 25 000 et 50 000 €
- Aides à l'installation : Dotation Jeunes Agriculteurs, aide à la création d'entreprise
- Aides spécifiques à l'agriculture biologique : Maintien à l'Agriculture Biologique (PAC)
- Autres aides : aides découplées, aides couplées, AREA-PCEA
- Prélèvements mensuels personnels : entre 500 et 1000 € (non satisfaisant selon les exploitants)
- Les exploitants perçoivent d'autres revenus extérieurs à l'exploitation (autre emploi en complément)

FICHE RÉALISÉE PAR :



PRÉSENTATION DE LA FERME

- **Production principale : semences potagères et florales**
- Statut juridique : **exploitant à titre individuel**
- **1.1 UTH** (1 exploitant + 1 salarié saisonnier)
- Non originaire du milieu agricole – reconversion professionnelle
- Installation en **2015** (pas d'expérience avant installation) directement en AB
- **Création** d'exploitation en milieu rural isolé
- Surface Agricole Utile (SAU) totale : **2.38 ha**
- SAU en maraîchage : **0.96 ha dont 640 m² de tunnels** plastique
- Difficultés pour trouver du terrain. Le terrain a été choisi par défaut et ne se situe pas dans la zone souhaitée au départ.



PRODUCTIONS

- **Semences** potagères et florales : une **quarantaine** d'espèces cultivées
- Production de **plants** sur l'exploitation : 75 à 100%
- Espèces difficiles à cultiver : espèces bisannuelles du fait de l'exposition aux risques plus importante, cucurbitacées à cause des coups de chaud

MOYENS DE PRODUCTION



Caractéristiques du sol

- Sol limoneux
- Contraintes liées au sol : hydromorphie, problèmes de pente, veines d'argile limitant le travail, difficultés pour détruire les engrais verts

Irrigation

- Système d'irrigation : goutte-à-goutte, aspersion, micro-aspersion
- Origine de l'eau : rivières/sources
- Surface irriguée : 1 ha

Matériel agricole

Outils de traction	1 tracteur 70 CV
Outils de travail du sol	Cultivateur, vibroculteur, grelinette, charrue, cultirateur
Outils de semis/plantation	Semoir poussé
Outils de désherbage	Désherbeur thermique, houe maraichère
Outil de pulvérisation	Pulvérisateur à dos
Véhicules de transport, livraison	1 camionnette
Autres outils	Batteuse à poste fixe

MOYENS TECHNIQUES

Surface couverte

640 m² de tunnels plastique

Couverts intermédiaires

Couverts de printemps (vesce, avoine, féverole) pour améliorer la structure, couvrir et améliorer le potentiel biologique

Fertilisation

- Amendement avec compost de champignonnière Champidor (acheté)
- Engrais organique ABflore (9.7.0), tourteau de ricin (3.3.3), patenkali (0.0.30) achetés

Gestion de l'enherbement

- Pas de difficultés pour la gestion de l'enherbement
- Utilisation de paillages avec bâches tissées (sur passages de pieds également)
- Désherbage mécanique : houe maraichère, désherbeur thermique (sur panais uniquement)
- Désherbage manuel

Gestion des bioagresseurs :

- **Principales maladies** : Maladies cryptogamiques comme le botrytis sur les bisannuelles, laitues, cucurbitacées, nigelles, haricots
- **Principaux ravageurs** : Campagnols sur choux et carottes ; pucerons sur choux et laitues ; pyrales du maïs sur maïs doux
- **Moyens de lutte** : produits phytosanitaires autorisés en AB (BT, cuivre)



CHIFFRES-CLÉS

- 0.87 ha en maraîchage/UTH
- 7% de surface en maraîchage sous abris
- 48 089 € CA en maraîchage/UTH (2018)
73 877 € CA en maraîchage/UTH (2019)
77 020 € CA en maraîchage/UTH (2020)
- 34 934 € EBE/UTH (2018)
64 791 € EBE/UTH (2019)
63 595 € EBE/UTH (2020)
- Performance économique : EBE/CA = 72% (2018), 83% (2019), 78% (2020)
- En moyenne 60 h/UTH/semaine sur l'année

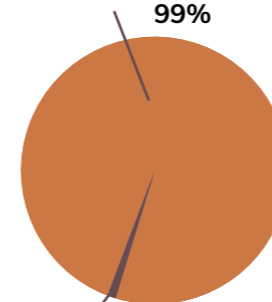
COMMERCIALISATION

Magasins bio spécialisés
(1 en Ariège + 1 en Dordogne)

99%

Marché
(1 en Dordogne)

1%



TEMPS DE TRAVAIL EN MARAÎCHAGE



- Saison creuse : mi-janvier à mi-mars
35 heures en moyenne par semaine
- Saison pleine : mi-avril à mi-novembre
65 heures en moyenne par semaine
- 10 jours de congés par an (5 en été, 5 en hiver)
- Charge de travail jugée non acceptable. Souhaite réduire ce temps de travail par mécanisation et embauche pour avoir plus de temps pour sa vie familiale
- Pénibilité du travail de 1 (peu pénible) à 5 (très pénible) : 3
- Travaux les plus pénibles : tri des semences, extraction des graines

PERSPECTIVES ET PROJETS D'INVESTISSEMENT

- Serres plus efficaces, meilleure irrigation
- Tracteur, épandeur
- Réfléchir à l'ombrage et protection contre la grêle



RESULTATS ECONOMIQUES de l'atelier maraîchage

PRODUITS	2018	2019	2020
Chiffre d'affaires (CA)	53 698 €	82 095 €	89 313 €
dont ventes	52 898 €	81 275 €	84 723 €
dont aides et subventions	0 €	0 €	0 €
dont variations d'inventaire	0 €	3 650 €	3 790 €
dont autoconsommation	800 €	800 €	0 €
Chiffre d'affaires en maraîchage	52 898 €	81 141 €	84 723 €

CHARGES	2018	2019	2020
Charges opérationnelles (A)	2 509 €	3 630 €	2 925 €
dont semences et plants	479 €	696 €	684 €
dont engrais et amendements	1 172 €	731 €	620 €
dont produits de défense des végétaux	0 €	8 €	69 €
Charges de structure (B) hors amortissements et frais financiers	21 512 €	20 075 €	26 184 €
dont main-d'œuvre (salaires + cotisations)	2 857 €	3 013 €	5 978 €
dont frais de mécanisation	9 012 €	8 028 €	11 186 €
Total des charges d'exploitation (A+B)	24 022 €	23 707 €	29 137 €

Marge brute = CA - charges opérationnelles	50 389 €	77 511 €	81 798 €
Excédent brut d'exploitation (EBE)	38 427 €	71 271 €	69 955 €
Annuités	6 395 €	5 591 €	5 591 €
Revenu disponible	32 032 €	65 680 €	64 364 €
Amortissements	7 551 €	7 296 €	8 170 €
Frais financiers	669 €	610 €	489 €
Résultat courant = EBE - amortissements - frais financiers	30 207 €	66 972 €	61 296 €

- Investissements (hors foncier) depuis installation de l'atelier maraîchage en AB : entre 25 000 et 50 000 €
- Aides à l'installation : Dotation Jeunes Agriculteurs, aide à la création d'entreprise
- Autres aides : département filière maraîchage
- Prélèvements mensuels personnels : entre 1 000 et 1 500 € (satisfaisant selon l'exploitant)

FICHE RÉALISÉE PAR :



PRÉSENTATION DE LA FERME

- Statut juridique : **exploitant à titre individuel**
- 1 exploitant = **1 UTH** en 2017 et 2018 + conjoint collaborateur = **2 UTH** à partir de 2019 (+ woofers et stagiaires)
- Non originaire du milieu agricole
- Installation en **2008** (pas d'expérience avant installation) directement en AB
- **Création** d'exploitation en milieu rural isolé
- Autres productions : arboriculture (arbres fruitiers et noyers) > pas encore en production
- Surface Agricole Utile (SAU) totale : **10.5 ha**
- SAU en maraîchage : **1.2 ha** dont **1 100 m² sous abris-froids** (installation des abris-froids en 2019)



PRODUCTIONS

- Plus de **30 espèces** de légumes cultivés (dont des herbes aromatiques)
- Production de **plants** sur l'exploitation : 75 à 100%.
Achat de bulbes d'oignons et de plants de pommes de terre

MOYENS DE PRODUCTION



Caractéristiques du sol

- Sol argilo-calcaire, peu profond
- Bonne structure du sol et fertilité élevée (taux de Matière Organique = 8.8%)

Irrigation

- Système de goutte-à-goutte et d'aspersion selon les cultures

Matériel agricole

Outils de traction	1 tracteur (4 roues motrices, 70 CV, 1 fourche)
Outils de travail du sol	Disques
Outils de désherbage	Gyrobroyeur, tondeuse, débroussailleuse, broyeur à marteaux
Outil de pulvérisation	Atomiseur, pulvérisateur à dos
Véhicules de transport, livraison	1 véhicule utilitaire
Autres outils	Rouleau FACA, toiles tissées, bâches d'ensilage (d'occasion), plantoir pour plants et bulbes
CUMA	Gyrobroyeur, enfonce pieux

MOYENS TECHNIQUES

Pratiques culturales inspirées de la permaculture

Agroforesterie : cultures maraîchères entre rangs d'arbres fruitiers (haies fruitières)

Surface couverte

1 100 m² d'abris-froids

Couverts intermédiaires

Pour maintenir une couverture au sol, améliorer la fertilité du système de production, favoriser la biodiversité

Couverts d'hiver : méteil (min. 6 espèces en mélange : céréales, légumineuses, crucifères)

Fertilisation

- Epannage de matières brutes à partir de déchets verts ou de balayures de scierie : acheté (scierie, communautés de communes)
- Charbon de bois : acheté
- Basalte ou pouzzolane : acheté

Gestion de l'enherbement

Selon la culture, 2 méthodes :

- Mise en place de paillage : utilisation de toiles tissées (130 g/m²) ou de paille
- Utilisation d'outils : houe maraîchère

Gestion des bioagresseurs

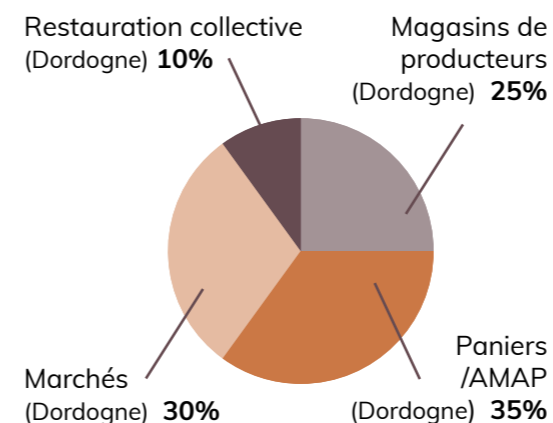
- **Principaux ravageurs** : Doryphore sur pomme de terre et aubergine, Mouche mineuse sur poireau
- **Moyens de lutte** : produits phytosanitaires autorisés en AB : **Bacillus thuringiensis**, préparations à base de plantes en préventif, huiles essentielles en curatif



CHIFFRES-CLÉS

- 1.2 ha en maraîchage/UTH
- 0 % de surface en maraîchage sous abris
- 23 465 € CA en maraîchage/UTH (2017)
29 853 € CA en maraîchage/UTH (2018)
22 657 € CA en maraîchage/UTH (2019)
- 8 460 € EBE/UTH (2017)
18 179 € EBE/UTH (2018)
9 041 € EBE/UTH (2019)
- Performance économique : EBE/CA = 36% (2017), 44% (2018), 40% (2019)
- En moyenne 53 h/UTH/semaine sur l'année

COMMERCIALISATION



TEMPS DE TRAVAIL EN MARAÎCHAGE



- Saison creuse : décembre à mars
20 heures en moyenne par semaine
- Saison pleine : avril à octobre
35 heures en moyenne par semaine
- Nombre de jours de congés par an : 7
- Charge de travail acceptable
- Pénibilité du travail de 1 (peu pénible) à 5 (très pénible) : 3

PERSPECTIVES ET PROJETS D'INVESTISSEMENT

- Exploitation en progression économique, changement et diversification des modes de commercialisation en vente directe et circuits courts
- Création récente d'un atelier d'aquaponie (culture de plantes + élevage de poisson) sur l'exploitation
- Aménagement d'un local de stockage avec chambre froide (en construction)
- Aménagement d'un local de transformation + d'une boutique à la ferme (en construction)
- Aménagement d'un local de séchage solaire
- Achat d'une plastifieuse à incorporation directe pour la mise en place des planches de culture



RESULTATS ECONOMIQUES de l'atelier maraîchage

PRODUITS	2017	2018	2019
Chiffre d'affaires (CA)	23 465 €	29 853 €	45 315 €
dont ventes	19 029 €	29 853 €	45 315 €
dont aides et subventions	4 793 €	11 565 €	5 520 €
dont variations d'inventaire	- 357 €	- 320 €	0 €

CHARGES	2018	2019	2020
Charges opérationnelles (A)	4 125 €	9 333 €	11 997 €
dont semences et plants	313 €	595 €	1 084 €
dont produits de défense des végétaux	347 €	22 €	37 €
dont engrais et amendements	3 465 €	2 072 €	700 €
Charges de structure (B) hors amortissements et frais financiers	10 880 €	13 983 €	20 018 €
dont main-d'œuvre (salaires + cotisations)	2 548 €	2 622 €	11 087 €
dont frais de mécanisation	2 136 €	8 797 €	8 036 €
Amortissements et frais financiers (C)	11 230 €	8 285 €	10 412 €
Total des charges d'exploitation (A+B+C)	26 235 €	31 601 €	42 427 €

Marge brute = CA - charges opérationnelles	19 340 €	20 520 €	33 318 €
Excédent brut d'exploitation (EBE)	8 460 €	18 182 €	18 082 €
Annuités	8 184 €	6 844 €	7 670 €
Revenu disponible	276 €	11 338 €	10 412 €
Résultat courant = EBE - amortissements - frais financiers	- 2 770 €	9 894 €	9 262 €

- Investissements (hors foncier) depuis installation de l'atelier maraîchage en AB : entre 25 000 et 50 000 €
- Installation sur fonds privés (pas d'aides à l'installation)
- Prélèvements mensuels personnels : < 500 € (satisfaisant selon l'exploitant)
- Test de la méthode CARE avec l'aide de Fermes d'Avenir (méthode de comptabilité en triple capital, intégrant capital humain, naturel et financier)
- Autres activités sur l'exploitation sources de revenus
- Objectif à atteindre : gagner plus pour employer de la main d'œuvre

FICHE RÉALISÉE PAR :



PRÉSENTATION DE LA FERME

- Statut juridique : **Exploitant à titre individuel**
- 1 exploitant + 1 conjoint collaborateur = **2 UTH** (+ woofers/stagiaires)
- Non originaire du milieu agricole – reconversion professionnelle
- Installation en **2014** (6 mois d'expérience avant installation) directement en AB
- **Création** d'exploitation en milieu rural isolé
- Autres productions : arboriculture et petits fruits (arbres fruitiers pas encore en production)
- Surface Agricole Utile (SAU) totale : **3,11 ha**
- SAU en maraîchage : **5 000 m² dont 600 m²** sous abris-froids
- Problèmes par rapport au foncier : difficulté à l'agrandissement



PRODUCTIONS

- Plus de **30 espèces** de légumes cultivés (dont des herbes aromatiques)
- Production de **plants** sur l'exploitation : 80 %
- Espèces difficiles à cultiver :
Tomates > maladies (mildiou)
Carottes > désherbage long et fastidieux
Ail > petit calibre et faible rendement
Roquette et mesclun > ravageurs (altises)

MOYENS DE PRODUCTION



Caractéristiques du sol

- Sablo-limoneux (dominant) et argilo-limoneux par endroits
- Contraintes liées au sol : problèmes d'hydromorphie par endroits

Irrigation

- Système d'irrigation : goutte-à-goutte + pompe solaire immergée
- Origine de l'eau : lac/retenue collinaire
- Surface irriguée : 0.5 ha de maraîchage

Matériel agricole

Outils de traction	1 microtracteur (4 RM, 25 chevaux) + bennette
Outils de travail du sol	Rotobèche
Outils de semis/plantation	Semoir manuel 1 rang
Outils de désherbage	Houe maraîchère + outils à main
Outil de pulvérisation	Atomiseur-pulvérisateur à dos
Véhicules de transport, livraison	1 camion, 1 fourgon
Autres outils	Bâches plastiques + arceaux, filet de protection, voiles d'ombrage, toiles tissées

MOYENS TECHNIQUES

Agroforesterie : plantations de haies fruitières entre les cultures maraîchères

Surface couverte

600 m² de tunnels plastiques

Couverts intermédiaires

A l'automne semis d'un mélange avoine-féverole-vesce d'hiver pour améliorer la structure du sol et amender un peu (rôle d'engrais vert)

Fertilisation

- Fumiers de vache et de cheval compostés : achetés
- Engrais organique complet : acheté
- Purins de plantes : achetés

Gestion de l'enherbement

- Selon la culture, plusieurs méthodes :
- Mise en place de paillage : utilisation de toiles tissées (un peu cher à l'achat mais investissement utile)
 - Stratégie : tout est semé puis planté (sauf carotte) pour réduire la levée des adventices avant la levée des cultures
 - Utilisation d'outil : houe maraîchère

Gestion des bioagresseurs

- **Principales maladies** : Oïdium sur courgette - Mildiou sur haricot, concombre, tomate, mâche, salade
- **Principaux ravageurs** : Altise sur mesclun et roquette - Mulot sur choux, pois, fève - Limaces (en conditions humides)
- **Moyens de lutte** : produits phytosanitaires autorisés en AB, préparations à base de plantes et huiles essentielles

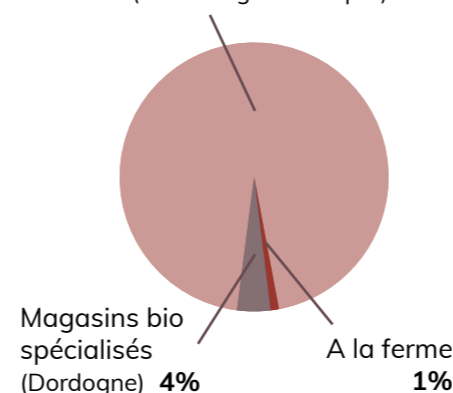


CHIFFRES-CLÉS

- 0.125 ha en maraîchage/UTH
- 24 % de surface en maraîchage sous abris
- 29 055 € CA en maraîchage/UTH (2017)
27 978 € CA en maraîchage/UTH (2018)
23 395 € CA en maraîchage/UTH (2019)
- 11 164 € EBE/UTH (2017), 11 398 € EBE/UTH (2018), 8 935 € EBE/UTH (2019)
- Performance économique : EBE/CA = 38% (2017), 41% (2018), 38% (2019)
- En moyenne 70 h/UTH/semaine sur l'année

COMMERCIALISATION

Marchés (2 en Périgord Pourpre) **95%**



TEMPS DE TRAVAIL EN MARAÎCHAGE



- Saison creuse : novembre à mars
42 heures en moyenne par semaine
- Saison pleine : avril à octobre
78 heures en moyenne par semaine
- Nombre de jours de congés par an : 40
- Charge de travail acceptable malgré une forte charge avec le cumul des récoltes et des marchés
- Pénibilité du travail de 1 (peu pénible) à 5 (très pénible) : 3
- Travaux les plus pénibles : désherbage, irrigation, conditions climatiques (chaleur, excès d'eau, froid)

PERSPECTIVES ET PROJETS D'INVESTISSEMENT

- Prélèvements personnels faibles car remboursement des emprunts familiaux en priorité pour le moment
- Achat de terres à proximité de la ferme
- Aménagement d'un laboratoire de transformation (confitures, plats cuisinés ...)
- Drainage de certaines parcelles
- Achat d'une herse-étrille
- Mise en place d'un système de micro-aspiration



RESULTATS ECONOMIQUES de l'atelier maraîchage

PRODUITS	2017	2018	2019
Chiffre d'affaires (CA)	58 111 €	55 957 €	46 791 €
dont ventes	57 132 €	52 046 €	46 745 €
dont aides et subventions	237 €	4 233 €	466 €
dont variations d'inventaire	742 €	- 322 €	- 420 €

CHARGES	2017	2018	2019
Charges opérationnelles (A)	9 147 €	17 780 €	8 522 €
dont semences et plants + engrais et amendements	5 921 €	6 553 €	6 570 €
dont produits de défense des végétaux	1 028 €	523 €	268 €
Charges de structure (B) hors amortissements et frais financiers	26 636 €	15 381 €	20 399 €
dont main-d'œuvre (salaires + cotisations)	9 622 €	774 €	685 €
dont frais de mécanisation	1 580 €	1 667 €	3 385 €
Amortissements et frais financiers (C)	6 109 €	7 798 €	7 882 €
Total des charges d'exploitation (A+B+C)	41 892 €	40 929 €	36 803 €

Marge brute = CA - charges opérationnelles	48 964 €	38 177 €	38 270 €
Excédent brut d'exploitation (EBE)	22 328 €	22 796 €	17 871 €
Annuités			
Revenu disponible	22 328 €	22 796 €	17 871 €
Résultat courant = EBE - amortissements - frais financiers	16 219 €	14 998 €	9 989 €

- Pas d'emprunts auprès des banques : emprunts familiaux sans intérêt
- Investissements (hors foncier) depuis installation de l'atelier maraîchage en AB : entre 25 000 et 50 000 €
- Aides à l'installation : conseil général, conseil départemental, fondation privée
- Prélèvements mensuels personnels : < 500 € (non satisfaisant selon les exploitants)
- Aides sociales en complément de revenus

FICHE RÉALISÉE PAR :



PRÉSENTATION DE LA FERME

- Statut juridique : **Groupement Agricole d'Exploitation en Commun (GAEC)**
- 2 exploitants = **2 UTH** (+ stagiaires)
- Non originaire du milieu agricole – Reconversion professionnelle
- Installation en **2014** (2 ans d'expérience avant installation) directement en AB
- Création d'exploitation en milieu rural isolé
- Autres productions : petits fruits
- Surface Agricole Utile (SAU) totale : **1 ha**
- SAU en maraîchage : **0.8 ha dont 1 200 m² sous abris-froids**
- Problèmes par rapport au foncier : difficulté à l'agrandissement et pérennité de l'exploitation



PRODUCTIONS

- **Plus de 30 espèces** de légumes cultivés (+ herbes aromatiques)
- Production de **plants** sur l'exploitation : 75 à 100%
- Espèces difficiles à cultiver : Choux de printemps (chou-fleur, brocoli) > manque d'argile

MOYENS DE PRODUCTION



Caractéristiques du sol

- Sols sablo-limoneux
- Contraintes liées au sol : problèmes d'hydromorphie par endroits, faible quantité d'argile, sols asséchants l'été

Irrigation

- Système d'irrigation : goutte-à-goutte (pleine terre) + aspersion (sous abris)
- Origine de l'eau : lac/retenu collinaire mais ressource en eau limitée
- Surface irriguée : 0.8 ha de maraîchage

Matériel agricole

Outils de traction	1 microtracteur (25 chevaux) + bennette
Outils de travail du sol	Rotovator, vibroculteur
Outils de semis/plantation	Planteuse à pomme de terre (1 rang)
Outils de désherbage	Butteuse à pomme de terre, gyrobroyeur, houe maraîchère + outils qui s'adaptent (sarclor, bineur, herse étrille, semoir manuel), désherbeur thermique, outils à main
Outil de pulvérisation	Atomiseur-pulvérisateur à dos
Véhicules de transport, livraison	1 fourgon
Autres outils	Arracheuse à pomme de terre, bâches plastiques + arceaux, bâches d'occultation, filets anti-insectes, toiles tissées

MOYENS TECHNIQUES

Pratiques culturales inspirées de la permaculture
 Agroforesterie : plantations de haies fruitières entre les cultures maraîchères

Surface couverte

1 000 m² de tunnels plastiques + 120 m² de serre pour les semis

Couverts intermédiaires

A l'automne (implanté en septembre-octobre) semis de légumineuses pour couvrir le sol et apporter de l'azote au sol (rôle d'engrais vert)

Fertilisation

- Fumiers de vache et de volaille : achetés dans le voisinage
- Compost de champignonnière : acheté

Gestion de l'enherbement

Selon la culture, plusieurs méthodes :

- Mise en place de paillage : utilisation de toiles tissées
- Mise en place de faux-semis
- Utilisation d'outils : houe maraîchère + sarcluse, bineuse et herse-étrille

Gestion des bioagresseurs :

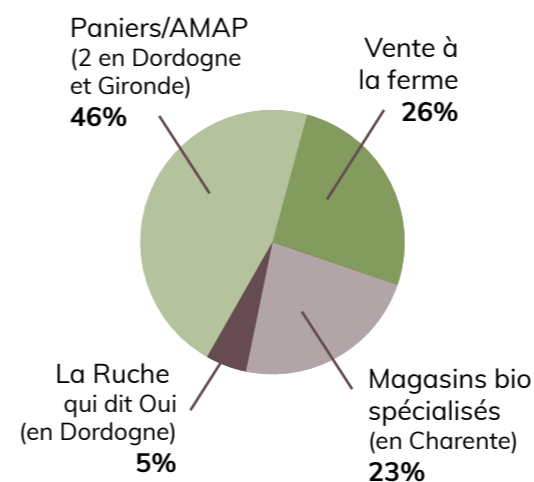
- **Principales maladies** : Oïdium sur courgette (en fin de culture), mildiou sur tomate
- **Principaux ravageurs** : Doryphore sur pomme de terre et aubergine, piéride du chou sur choux et légumes d'hiver
- **Moyens de lutte** : filets anti-insectes, produits phytosanitaires autorisés en AB (bouillie bordelaise et novodor) et préparations à base de plantes



CHIFFRES-CLÉS

- 0.4 ha en maraîchage/UTH
- 12.5% de surface en maraîchage sous abris
- 25 069 € CA en maraîchage/UTH (2017)
26 783 € CA en maraîchage/UTH (2018)
35 271 € CA en maraîchage/UTH (2019)
- 14 048 € EBE/UTH (2017), - 837 € EBE/UTH (2018), 15 506 € EBE/UTH (2019)
- Performance économique : EBE/CA = 56% (2017), -3% (2018), 44% (2019)
- En moyenne 45 h/UTH/semaine sur l'année

COMMERCIALISATION



TEMPS DE TRAVAIL EN MARAÎCHAGE



- Saison creuse : novembre à février
35 heures en moyenne par semaine
- Saison pleine : mars à octobre
50 heures en moyenne par semaine
- Ne travaillent pas les weekends
- Nombre de jours de congés par an : 28
- Charge de travail acceptable mais souhaiteraient plus de temps libre
- Pénibilité du travail de 1 (peu pénible) à 5 (très pénible) : 4
- Travaux les plus pénibles : désherbage, récoltes (chronophages)

PERSPECTIVES ET PROJETS D'INVESTISSEMENT

- Exploitation récente en voie de développement
- Passage d'une exploitation individuelle avec conjoint collaborateur en 2017 à un GAEC en 2018 : investissements récents pour améliorer les conditions de travail et accroître la rentabilité de l'exploitation
- Achat ou location de terres à proximité de la ferme (0.5 voire 1 ha) pour optimiser les rotations.



RESULTATS ECONOMIQUES de l'atelier maraîchage

PRODUITS	2017	2018	2019
Chiffre d'affaires (CA)	50 138 €	53 566 €	70 543 €
dont ventes	49 562 €	50 359 €	55 817 €
dont aides et subventions	576 €	3 207 €	14 726 €

CHARGES	2017	2018	2019
Charges opérationnelles (A)	4 845 €	5 974 €	9 032 €
dont semences et plants	3 155 €	3 657 €	4 290 €
dont produits de défense des végétaux	161 €	0 €	0 €
dont engrais et amendements	720 €	1 251 €	936 €
Charges de structure (B) hors amortissements et frais financiers	17 197 €	49 081 €	33 762 €
dont main-d'œuvre (salaires + cotisations)	4 249 €* 33 187 €	33 187 €	16 475 €
dont frais de mécanisation	7 559 €	7 392 €	4 378 €
Amortissements et frais financiers (C)	30 180 €	8 187 €	12 967 €
Total des charges d'exploitation (A+B+C)	52 222 €	63 242 €	55 791 €

* en 2017, cela correspond essentiellement aux cotisations pour un exploitant et un conjoint collaborateur, le GAEC a été créé en 2018.

Marge brute = CA - charges opérationnelles	45 293 €	47 592 €	61 511 €
Excédent brut d'exploitation (EBE)	28 096 €	- 1 674 €	31 013 €
Annuités	3 410 €	5 077 €	4 983 €
Revenu disponible	24 686 €	- 6 751 €	26 030 €
Résultat courant = EBE - amortissements - frais financiers	- 2 084 €	- 9 861 €	18 046 €

- Investissements (hors foncier) depuis installation de l'atelier maraîchage en AB : entre 50 000 et 75 000 €
- Aides à l'installation : Dotation Jeunes Agriculteurs
- Prélèvements mensuels personnels : entre 500 et 1 000 € (satisfaisant selon les exploitants)
- Aides sociales en complément de revenus
- Objectif à atteindre : générer l'équivalent de 2 SMIC



PRÉSENTATION DE LA FERME

- Statut juridique : **exploitant à titre individuel**
- 1 exploitant + 1 conjoint collaborateur = **2 UTH**
- Non originaire du milieu agricole – Reconversion professionnelle
- Installation en **2017** en AB, expérience d'un an avant installation
- **Reprise** d'une exploitation en AB depuis 2006 en milieu rural isolé
- Pas d'autres productions
- Surface Agricole Utile (SAU) totale : **6.49 ha**
- SAU en maraîchage : **1 ha dont 2000 m²** de tunnels plastique
- Pas de difficultés par rapport à l'acquisition du foncier



PRODUCTIONS

- Une **quarantaine** d'espèces de légumes cultivés
- Espèces difficiles à cultiver : cultures d'été sous serre (maladies, ravageurs)

MOYENS DE PRODUCTION



Caractéristiques du sol

- Sableux, Alluvions
- Contraintes liées au sol : faible taux de matière organique, besoin d'apports de compost plus conséquents et engrais verts

Irrigation

- Systèmes d'irrigation : goutte-à-goutte, aspersion, sprinkler
- Origine de l'eau : rivière. Syndicat de gestion CACG en intermédiaire
- Surface irriguée : 1 ha

Matériel agricole

Outils de traction	2 petits tracteurs 45 cc
Outils de travail du sol	Covercrop, rotobèche
Outils de semis/plantation	Planteuse Superprefer, planteuse un rang, semoirs manuels (Earthway, Glazer, 6 rows, Sebder à 4 rangs), semoir tracté mécanique Bassi (carottes, panais, betteraves, navets)
Outils de désherbage	Bineuses tractées, désherbeur thermique manuel, nombreux outils manuels, houe maraîchère 2 roues
Outil de pulvérisation	Pulvérisateur à dos
Outils de fertilisation	Semoir à engrais
Véhicules de transport, livraison	1 véhicule utilitaire
Autres outils	Motobineuse auto-construite

- Adhésion à une CUMA
- Hors CUMA : matériel d'occasion ou auto-construit

MOYENS TECHNIQUES

Surface couverte

2000 m² de tunnels plastique

Couverts intermédiaires

Engrais verts : féverole, triticale, avoine, seigle, luzerne

Fertilisation

- Compost de déchets verts (agriculteur)
- Engrais verts
- Compost de champignonnière (acheté)
- Engrais organique Germiflore (acheté)

Gestion de l'enherbement

- Difficultés pour la gestion de l'enherbement
- bâches tissées et paillages biodégradables
- Désherbage manuel et tracté systématique dès le début de l'apparition des adventices
- Faux-semis (à améliorer)

Gestion des bioagresseurs

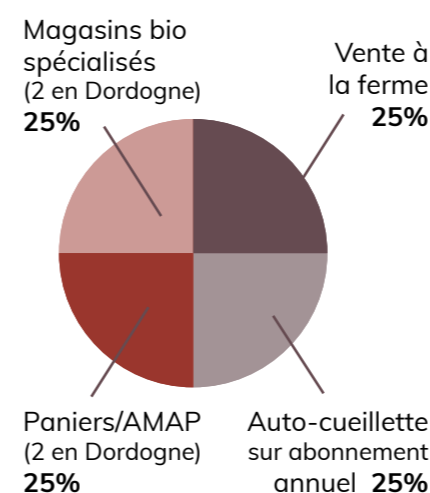
- **Principales maladies** : Mildiou, verticilliose
- **Principaux ravageurs** : Altises, doryphores
- **Moyens de lutte** : Méthodes mécaniques : filets anti-insectes (altises), ramassage manuel des doryphores



CHIFFRES-CLÉS

- 0.5 ha en maraîchage/UTH
- 20 % de surface en maraîchage sous abris
- 16 496 € CA en maraîchage/UTH (2017)
15 601 € CA en maraîchage/UTH (2018)
19 978 € CA en maraîchage/UTH (2019)
- 12 513 € EBE/UTH (2017)
557 € EBE/UTH (2018)
11 575 € EBE/UTH (2019)
- Performance économique : EBE/CA = 76% (2017), 4% (2018), 58% (2019)
- En moyenne 55 h/UTH/semaine sur l'année

COMMERCIALISATION



TEMPS DE TRAVAIL EN MARAÎCHAGE



- Saison creuse : novembre à mars
40 heures en moyenne par semaine
- Saison pleine : avril à octobre
65 heures en moyenne par semaine
- 3 semaines de congés par an
- Charge de travail jugée non acceptable. Souhaite réduire le temps de travail pour alléger l'emploi du temps, même si ce dernier reste souple malgré tout.
- Pénibilité du travail de 1 (peu pénible) à 5 (très pénible) : 4
- Travaux les plus pénibles : récolte, désherbage manuel, certaines plantations manuelles. Tout ce qui nécessite un travail près du sol ou le port de charges lourdes

PERSPECTIVES ET PROJETS D'INVESTISSEMENT

- Irrigation des serres,
- Enterrer la ligne d'irrigation
- Epandeurs et chargeurs
- Aménagements du hangar



RESULTATS ECONOMIQUES de l'atelier maraîchage

PRODUITS	2017	2018	2019
Chiffre d'affaires (CA)	32 992 €	31 202 €	39 956 €
dont ventes	32 292 €	31 202 €	39 956 €
CHARGES	2017	2018	2019
Charges opérationnelles (A)	2 291 €	6 198 €	4 785 €
dont semences et plants	882 €	4 537 €	2 800 €
dont engrais et amendements	28 €	1 197 €	1 500 €
Charges de structure (B) hors amortissements et frais financiers	30 701 €	19 925 €	19 800 €
dont main-d'œuvre (salaires + cotisations)	328 €	3 696 €	147 €
dont frais de mécanisation	410 €	3 498 €	3 457 €
Total des charges d'exploitation (A+B)	7 965 €	26 123 €	21 600 €
Marge brute = CA - charges opérationnelles	30 701 €	25 004 €	35 171 €
Excédent brut d'exploitation (EBE)	25 027 €	1 115 €	23 150 €
Annuités			3 883 €
Revenu disponible	25 027 €	1 115 €	19 267 €
Amortissements		2 324 €	3 000 €
Frais financiers			279 €
Résultat courant = EBE - amortissements - frais financiers			31 892 €

- Investissements (hors foncier) depuis installation de l'atelier maraîchage en AB : entre 25 000 et 50 000 €
- Aides à l'installation : DJA (Dotation Jeune Agriculteur), aide à la création d'entreprise
- Aides spécifiques à l'agriculture biologique : crédit d'impôt bio
- Prélèvements mensuels personnels : entre 500 et 1000 € (non satisfaisant selon l'exploitant)
- Autres revenus extérieurs à l'exploitation

FICHE RÉALISÉE PAR :



PRÉSENTATION DE LA FERME

- Statut juridique : **exploitant à titre individuel**
- 1 exploitant = **1 UTH** (+ wwoofeurs)
- Non originaire du milieu agricole – Reconversion professionnelle
- Installation en **2014** (pas d'expérience avant installation) directement en AB
- **Création** d'exploitation en milieu périurbain
- Pas d'autres productions
- Surface Agricole Utile (SAU) totale : **1.3 ha**
- SAU en maraîchage : **0.7 ha dont 2 000 m² de tunnels** plastique
- Difficultés par rapport à l'acquisition du foncier : terrain initial ne permettant pas l'agrandissement, le développement et la pérennité de l'exploitation



PRODUCTIONS

- **25 espèces** de légumes cultivées
- Production de **plants** sur l'exploitation : 75 à 100 %
- Espèces difficiles à cultiver : pommes de terre, carottes (manque de place, gros besoins consommateurs), céleri rave très compliqué

MOYENS DE PRODUCTION



Caractéristiques du sol

- Sol sablo-limoneux, très drainant

Irrigation

- Système d'irrigation : goutte-à-goutte, aspersion
- Origine de l'eau : forage/puits
- Surface irriguée : 0.7 ha

Matériel agricole

Outils de traction	2 tracteurs
Outils de travail du sol	Rotavator, motoculteur
Outils de semis/plantation	Matériel auto-construit
Véhicules de transport, livraison	1 voiture
Autres outils	Girobroyeur

MOYENS TECHNIQUES

Surface couverte

2 000 m² de tunnels plastique

Couverts intermédiaires

Implantation d'engrais verts quand c'est possible pour fixer l'azote de l'air

Fertilisation

- Compost de champignonnière (20 T) (acheté)
- Engrais organique (légumes fruits, légumes feuilles)

Gestion de l'enherbement

- Difficultés pour la gestion de l'enherbement
- Utilisation de paillages : toiles tissées
- Utilisation d'outils : binette oscillante

Gestion des bioagresseurs

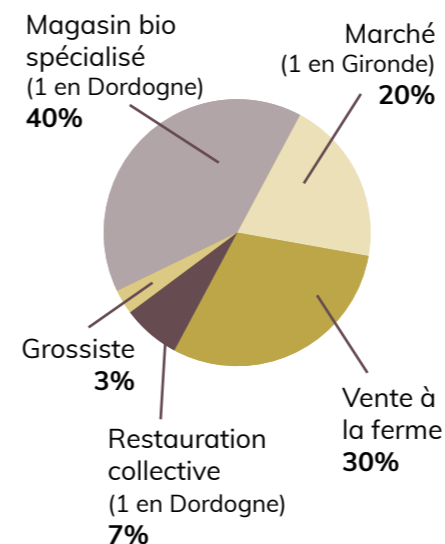
- **Principales maladies** : Oïdium, sclérotinia
- **Principaux ravageurs** : *Tuta absoluta*, thrips, pucerons, altises, papillons sur choux, tenthrèdes (mouches fausse-chenille)
- **Moyens de lutte** : préparations naturelles à base de plantes, filets, lâchers d'auxiliaires



CHIFFRES-CLÉS

- 0.7 ha en maraîchage/UTH
- 29% de surface en maraîchage sous abris
- 46 200 € CA en maraîchage/UTH (2020)
- 24 246 € EBE/UTH (2020)
- Performance économique : EBE/CA = 52% (2020)
- En moyenne 43 h/UTH/semaine sur l'année

COMMERCIALISATION



- Achat-revente : 15 000 € de fruits et légumes (non compris dans le CA)

TEMPS DE TRAVAIL EN MARAÎCHAGE



- Saison creuse : mi-décembre à mi-janvier 35 heures en moyenne par semaine
- Saison pleine : mi-janvier à mi-décembre 44 heures en moyenne par semaine
- Nombre de jours de congés par an : 8 jours en septembre + entre Noël et Nouvel an
- Charge de travail acceptable
- Pénibilité du travail de 1 (peu pénible) à 5 (très pénible) : 2 (5 au démarrage, investissements l'améliorer)
- Travaux les plus pénibles : désherbage

PERSPECTIVES ET PROJETS D'INVESTISSEMENT

- Achat d'un nouveau terrain
- Ajout d'un conjoint collaborateur
- Embauche d'un salarié saisonnier pour se libérer du temps de repos et augmenter la capacité de production pour satisfaire les besoins en commercialisation



RESULTATS ECONOMIQUES de l'atelier maraîchage

PRODUITS	2020
Chiffre d'affaires (CA)	46 200 €* dont ventes 45 000 € dont aides et subventions 0 €**

* dont 1 200 € d'autoconsommation
** crédit d'impôt à l'AB compté en perso

Remarque : tableau réalisé sans prendre en compte l'achat-revente qui ajoute un CA de 15 000 €

CHARGES	2020
Charges opérationnelles (A)	8 800 € dont semences et plants 5 200 € dont produits de défense des végétaux 300 € dont engrais et amendements 1 300 €
Charges de structure (B) hors amortissements et frais financiers	12 265 € dont main-d'œuvre (salaires + cotisations) 700 € dont frais de mécanisation 2 000 €
Total des charges d'exploitation (A+B)	27 258 €
Marge brute = CA - charges opérationnelles	36 300 €
Excédent brut d'exploitation (EBE)	24 246 €
Annuités	9 324 €
Revenu disponible	14 922 €
Amortissements	4 394 €
Frais financiers	910 €
Résultat courant = EBE - amortissements - frais financiers	18 942 €

- Investissements (hors foncier) depuis installation de l'atelier maraîchage en AB : entre 25 000 et 50 000 €
- Aides à l'installation : prêts d'honneur
- Aides spécifiques à l'agriculture biologique : crédit d'impôt bio
- Prélèvements mensuels personnels : entre 500 et 1000 € (satisfaisant selon l'exploitant)
- Revenus extérieurs à l'exploitation (aides sociales)



PRÉSENTATION DE LA FERME

- Statut juridique : **exploitant à titre individuel**
- 1 exploitant = **1 UTH**
- Non originaire du milieu agricole – Reconversion professionnelle
- Installation en **2014** directement en AB (3 stages avant installation, cotisante solidaire pendant 2 ans)
- **Création** d'exploitation en milieu rural isolé
- Pas d'autres productions
- Surface Agricole Utile (SAU) totale : **1.75 ha**
- SAU en maraîchage : **1 ha dont 1 000 m² de tunnel** plastique
- Difficulté par rapport à l'acquisition du foncier : recherche de terrain en location faute de capacités financières pour l'achat



PRODUCTIONS

- Une **trentaine** d'espèces de légumes cultivés
- Production de **plants** sur l'exploitation : 75 à 100%
- Espèces difficiles à cultiver : carottes, patates avec les nombreux traitements ; choux, fenouil ; céleri rave à cause des maladies

MOYENS DE PRODUCTION



Caractéristiques du sol

- Sol sablo-limoneux, pH acide
- Contraintes liées au sol : hydromorphie. Faible quantité d'argiles. Réseau de drainage mis en place. Chaulage important à base de calcaire broyé, gros apport de fond en 2014

Irrigation

- Système d'irrigation : goutte-à-goutte
- Origine de l'eau : lac/étang
- Surface irriguée : 1 ha

Matériel agricole

Outils de traction	1 tracteur 75 cv + tracteurs de 60 à 80 cv
Outils de travail du sol	Cultivateur, vibroculteur, charrue, disques, décompacteur
Outils de semis/ plantation	Semoir manuel, planteuse
Outils de désherbage	Bineuse manuelle et tractée, désherbeur thermique manuel
Outil de pulvérisation	Atomiseur
Véhicules de transport, livraison	1 camion
Autres outils	Benette, chargeur, godet

- Mutualisation de matériels avec d'autres maraîchers du secteur

MOYENS TECHNIQUES

Surface couverte

1 000 m² de tunnels plastique

Couverts intermédiaires

Très peu (problème destruction au vu des printemps très humides). Pas de recherche d'effet décompactant ni amendements. Sols couverts par de la flore spontanée après les récoltes.

Fertilisation

- Fumier de bovins - échange avec l'éleveur voisin en AB (10 à 30 T/ha en fonction des précédents et de l'exigence des cultures)
- Compostage des fumiers, tas d'âges différents selon les apports et les cultures

Gestion de l'enherbement

- Difficultés pour la gestion de l'enherbement
- Utilisation de paillages : toiles tissées sous abris + pour les courges
- Désherbage thermique sur carottes
- Désherbage mécanique : binage sur toutes les cultures plein champs (bineuse guidée, cultures en billons) + houe maraîchère
- Désherbage manuel
- L'utilisation de goutte à goutte permet de réduire l'enherbement dans les allées.

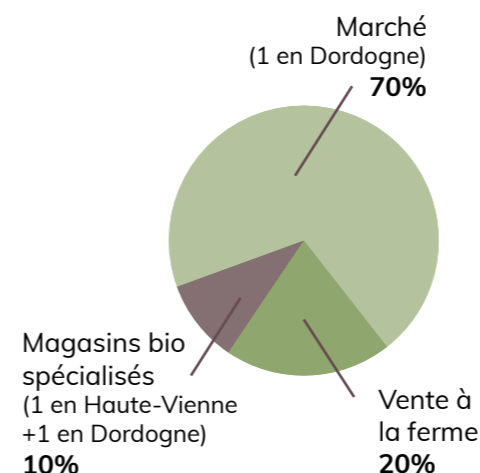
Gestion des bioagresseurs

- **Principales maladies** : Mildiou sur patates et tomates, maladies des racines (céleri rave...)
- **Principaux ravageurs** : Doryphores sur pommes de terre et aubergines, pucerons sur cultures de printemps, tétranyques sur aubergines, punaises sur cultures d'été, mouches du terreau
- **Moyens de lutte** : produits phytosanitaires autorisés en AB : Jupiter contre pucerons, Produits de biocontrôle : Novodore, Nématode Entonem contre mouche du terreau, Préparations naturelles à base de plantes : Consoude, Reine des prés, prêle, ortie, fougère, bardane en mélanges. Utilisation contre mildiou en préventif.

CHIFFRES-CLÉS

- 1 ha en maraîchage/UTH
- 10% de surface en maraîchage sous abris
- 27 500 € CA en maraîchage/UTH (2018)
32 500 € CA en maraîchage/UTH (2019)
35 000 € CA en maraîchage/UTH (2020)
- 18 900 € EBE/UTH (2018)
21 890 € EBE/UTH (2019)
23 950 € EBE/UTH (2020)
- Performance économique : EBE/CA = 69% (2018), 67% (2019), 68% (2020)
- En moyenne 63 h/UTH/semaine sur l'année

COMMERCIALISATION



TEMPS DE TRAVAIL EN MARAÎCHAGE



- Saison creuse : novembre à mi-février
35 heures en moyenne par semaine
- Saison pleine : mars à octobre
75 heures en moyenne par semaine
- 7 jours de congés après 6 ans + une dizaine de journées libres
- Charge de travail jugée acceptable sauf en mai-juin-juillet
- Pénibilité du travail de 1 (peu pénible) à 5 (très pénible) : 5
- Travaux les plus pénibles : récolter, porter du poids (caisses de légumes...), charge mentale pour la planification et la gestion de la multitude de tâches à faire dans une même journée

PERSPECTIVES ET PROJETS D'INVESTISSEMENT

- Accentuer la mutualisation de matériel et d'entraide avec les collègues maraîchers du secteur.
- Simplifier les planifications en se répartissant les espèces à plusieurs.
- Se dégager plus de temps libre (par une simplification ou une baisse de revenu).



RESULTATS ECONOMIQUES de l'atelier maraîchage

PRODUITS	2018	2019	2020
Chiffre d'affaires (CA)	27 500 €	32 500 €	35 000 €
dont ventes	27 500 €	32 500 €	35 000 €

CHARGES	2018	2019	2020
Charges opérationnelles (A)	3 300 €	5 510 €	4 550 €
dont semences et plants	1 100 €	1 800 €	1 650 €
dont produits de défense des végétaux	150 €	30 €	250 €
Charges de structure (B) hors amortissements et frais financiers	5 300 €	5 100 €	6 500 €
dont main-d'œuvre (salaires + cotisations)	0 €	0 €	0 €
dont frais de mécanisation	0 €	0 €	0 €
Total des charges d'exploitation (A+B)	8 600 €	10 610 €	11 050 €

Marge brute = CA - charges opérationnelles	24 200 €	26 990 €	30 450 €
Excédent brut d'exploitation (EBE)	18 900 €	21 890 €	23 950 €
Annuités	2 740 €	2 350 €	1 730 €
Revenu disponible	16 160 €	19 540 €	22 220 €
Amortissements	5 000 €	4 150 €	3 500 €
Frais financiers	0 €	0 €	0 €
Résultat courant = EBE - amortissements - frais financiers	13 900 €	17 740 €	20 450 €

- Investissements (hors foncier) depuis installation de l'atelier maraîchage en AB : entre 25 000 et 50 000 €
- Aides à l'installation : DJA (Dotation Jeune Agriculteur)
- Aides spécifiques à l'agriculture biologique : crédit d'impôt bio
- Autres aides : aides à l'investissement du département (tunnel, matériel d'irrigation, outils tractés) aides régionales (véhicule, clôtures, fraise, HCF pour le tracteur)
- Prélèvements mensuels personnels : entre 500 et 1000 € (satisfaisant selon l'exploitant)
- Autres revenus : aides sociales (APL, prime d'activité)

FICHE RÉALISÉE PAR :



RÉALISATION

