



Fabien FOURNIER

09600 DUN

Maraîchage diversifié



**Réseau
des fermes
témoins**

Située dans la vallée du Douctouyre, l'exploitation de Fabien bénéficie d'un cadre propice au maraîchage, sur l'ancien lit de la rivière.

Après avoir travaillé avec d'autres maraîchers, passionné par son métier, il s'est lancé en 2007 pour reprendre une exploitation hors cadre familial.

Il produit aujourd'hui plus de vingt espèces de légumes et des aromates destinés à la vente directe par le biais des paniers en AMAP et d'un marché. Il travaille également avec les restaurants de Mirepoix sur des anciennes variétés de légumes.



Historique

- 2007** Acquisition d'une exploitation maraîchère de 2,3 ha dont 1 ha de SAU et 1000 m² de tunnels. Autorisation d'exploiter en octobre, remise en état des terres et des tunnels
- 2008** Installation en janvier. Premier marché en mars.
- 2009** Marie devient conjointe collaboratrice.
- 2010** Passage à 2 ha de SAU et 2000m² de serres
- 2011** Embauche d'un salarié
- 2012** Marie obtient son BPREA Maraîchage Biologique. Installation de 500m² de serres supplémentaires.
- 2013** Projet de création d'une société à deux.

Choix de la Bio

Pour Fabien, l'agriculture biologique est affaire de conviction ! Une façon d'assumer ses responsabilités vis-à-vis des générations futures. Ayant toujours travaillé avec des maraîchers bios, il a repris une installation en bio et y a trouvé ses repères.

Avec le soutien de :



FRAB Midi-Pyrénées- Fédération Régionale des Agriculteurs Biologiques

61, allées de Brienne - BP 7044 - 31069 Toulouse Cedex

Tél/Fax: 05 61 22 74 99 - frab@biomidipyrenees.org - www.biomidipyrenees.org



ENTRÉES

Semences et plants : env 5000€
Semences diverses
Plants greffés pour tomate, poivrons, aubergines

Amendements et engrais : env 4000€
Compost de déchets verts (50 t /ha), Tourteau de ricin, Patenkali, Orgabio 9-5-0

Auxiliaires de culture : env 500€
Coccinelles, bourdons, guêpes parasitoïdes

Phytoprotecteurs : env 400€
Bacillus thuringiensis (Bt), cuivre soufre

Gasoil (non chiffré)

FONCIER 4,3 ha de SAU

- 4 ha de plein champ dont 1 en propriété, 1 en fermage sur des terres communales et 2 ha mis à disposition par un agriculteur voisin.
- 2500 m² de serres

UTH et TRAVAIL 2.5 UTH

Fabien et Marie travaillent à temps plein, un salarié assure 20h de travail par semaine, et des stagiaires du CFPPA sont accueillis occasionnellement.

BÂTIMENTS et ÉQUIPEMENTS

- 2300 m² de serres tunnels
- 200 m² de pépinière
- 3 tracteurs de 35, 52 et 65 cv, semoir, 2 bineuses guidées, planteuse, motoculteur, griffe avec rouleau, enfouisseur de pierres, dérouleuse de paillage plastique, butteuse, cultivateur, girobroyeur, motteuse
- Bâtiment de stockage 240 m² fermé
- Pompe et rampes d'irrigation

SORTIES

Légumes diversifiés
20 espèces
3 à 5 variétés par espèce

Plantes aromatiques



Conditions pédoclimatiques

Dans le pays de Mirepoix, le climat est sous influence méditerranéenne. Les sols sont lourds à dominante argilo-sableuse. Fabien bénéficie de sols alluvionnaires en bordure d'une rivière, adaptés au maraîchage. L'inconvénient réside dans le taux élevé de cailloux. Les parcelles bénéficient d'un micro-climat précoce au printemps.



Conduite des cultures

Fabien cultive en planches surélevées dans le plein champ, tandis qu'il cultive à plat dans les serres. Les têtes de rotation sont la tomate, l'aubergine, le poivron et le concombre dans les serres, le chou et le poireau dans le plein champ. Il cultive également un hectare de pomme de terre en entraide avec un voisin, ainsi qu'un hectare de carottes, céleris et courges à destination de la vente en demi-gros.



Commercialisation

40 % des productions sont valorisées dans un rayon de 30 km autour de la ferme. Fabien se rend aussi une fois par semaine sur un marché de la région toulousaine qui mérite le déplacement (60% des volumes). Il livre aussi une cinquantaine de paniers à une AMAP. L'engagement des clients sur l'année facilite l'établissement du planning de culture. La quantité de légumes varie selon la saison, mais le prix est calculé sur l'année (12€/semaine). Plusieurs boutiques figurent aussi parmi les acheteurs, ainsi qu'une personne qui réalise et livre elle-même des paniers. Enfin Fabien a engagé un travail de structuration avec plusieurs maraîchers du département pour approvisionner les cantines.

Ex. de rendements

	Ex. de rendements
Tomate	8 à 12 kg/m ² selon les variétés
Salade	12 pieds/m ²

Exemple de succession sous serre

Période	mars-sept	sept-nov	déc-avril	avril-juin	juil-août	sept-nov
Culture	Tomate	Salade	Jachère	Concombre	solarisation	Salade

Exemple de succession en plein champ

Période	octobre-mai	juin - déc.	janvier-mars	avril-juillet
Culture	Fève	Chou d'hiver	Jachère	Poireau d'été

Diagnostic DIALECTE

Performances environnementales de l'exploitation

Les performances environnementales globales de l'exploitation maraîchère de Fabien Fournier ont été évaluées grâce à la méthode d'évaluation agro-environnementale DIALECTE élaborée par SOLAGRO.

Les critères environnementaux retenus, présentés sur le diagramme ci-dessous, sont notés de 0 à 100 et comparés aux moyennes nationales des exploitations maraîchères de moins de 10 ha biologiques (28 diagnostics) et conventionnelles (3 diagnostics).



SOL

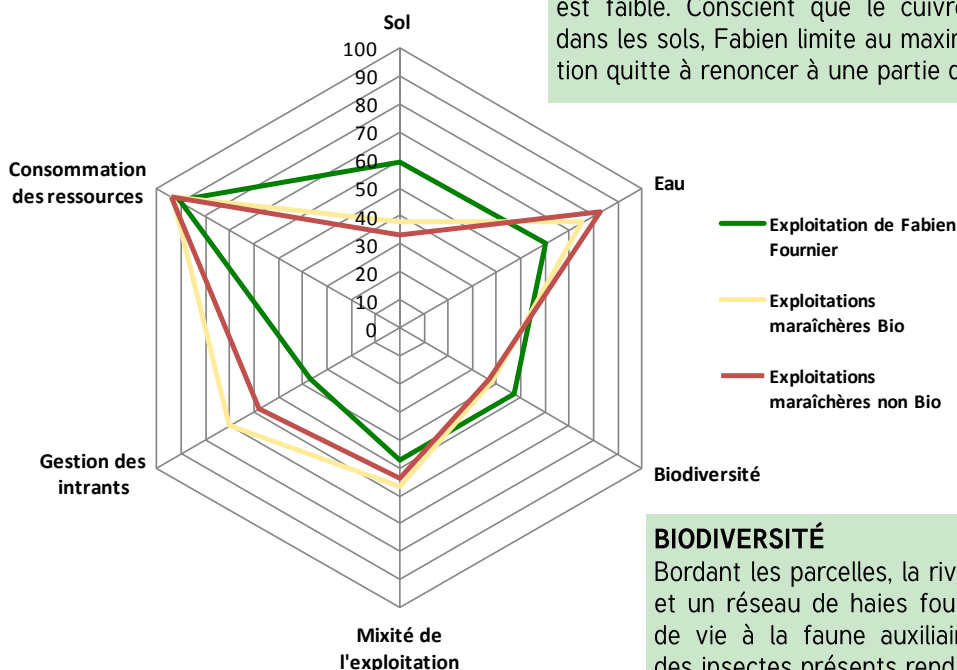
La moitié des terres de Fabien ne sont pas labourées mais seulement décompactées. Fabien a également l'intention d'intégrer un engrais vert dans la rotation de ses cultures afin d'améliorer la structure du sol et d'assurer une meilleure couverture du sol l'hiver.

EAU

La rivière bordant l'exploitation est protégée par des infrastructures naturelles (haies, bandes enherbées) et permet d'irriguer les cultures de plein champ. La majorité des engrais apportés aux cultures sont organiques et la pression phytosanitaire est faible. Conscient que le cuivre est rémanent dans les sols, Fabien limite au maximum son utilisation quitte à renoncer à une partie du rendement.

CONSUMMATION DES RESSOURCES

La quantité de phosphore minéral et de potasse achetés est faible. Les quantités d'eau et d'énergie totales consommées par l'exploitation sont considérées par DIALECTE comme faibles. Fabien a prévu d'installer une citerne de récupération des eaux de pluie destinée à l'irrigation des serres afin de diminuer sa consommation d'eau du réseau. Le détail de la consommation énergétique est donné page suivante.



MIXITÉ DE L'EXPLOITATION et GESTION DES INTRANTS

La mixité correspond à la complémentarité des productions animales et végétales sur l'exploitation, ainsi qu'à la présence d'infrastructures naturelles. Ce critère n'est pas à son maximum du fait de l'absence d'animaux sur l'exploitation. L'exploitation de Fabien possède cependant une grande diversité de productions végétales ainsi que de nombreuses infrastructures naturelles.

La gestion des intrants quant à elle n'est pas très bien notée car les apports d'azote et de phosphore ainsi que la consommation d'eau et d'énergie sont plus importants en maraîchage que pour les systèmes de polyculture-élevage.

BIODIVERSITÉ

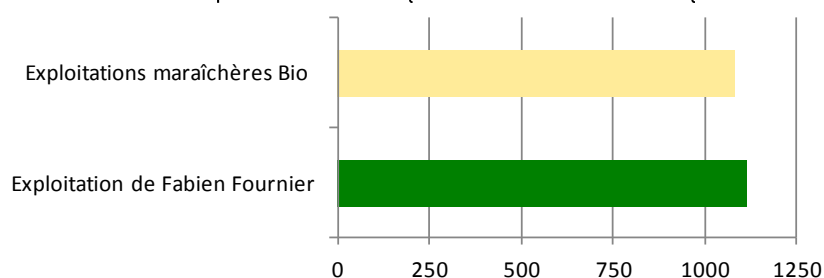
Bordant les parcelles, la rivière, des fossés et un réseau de haies fournissent un lieu de vie à la faune auxiliaire. La diversité des insectes présents rend moins probable l'infestation par une espèce donnée, car elles se régulent entre elles. Toujours dans le but de conserver les abris, des bandes enherbées entourent l'exploitation et des abris restent sur la parcelle en hiver (bûches, nichoirs...).

Performances énergétiques de l'exploitation

Les performances énergétiques de l'exploitation maraîchère de Fabien Fournier ont été évaluées grâce à la méthode d'évaluation agro-environnementale DIALECTE élaborée par SOLAGRO.

La consommation d'énergie de l'exploitation est comparée à la moyenne nationale des exploitations maraîchères biologiques de moins de 10 ha (28 diagnostics).

Consommation par hectare en équivalent litres de fioul (eqf) :



Les postes de dépenses énergétiques les plus importants sont ceux de l'électricité (pompes d'irrigation, nappe chauffante de la pépinière, motteuse...), du fioul et de l'achat de matières plastiques (paillage plastique, tuyaux plastiques d'irrigation en goutte à goutte, bâches plastiques pour les serres).

Il est difficile de comparer ces données avec les consommations énergétiques des exploitations maraîchères conventionnelles. Les résultats sont très variables en raison de la grande diversité des types d'exploitations et il y a peu de références disponibles.

L'énergie est un intrant indispensable à l'agriculture française actuelle. Elle est ici exprimée en « **équivalent litre de fioul** » (eqf).

Sont ainsi comptabilisées :

- les énergies directes, c'est-à-dire consommées sur l'exploitation (fioul domestique, électricité, gaz, lubrifiants...) pour la production, irrigation comprise. Les énergies consommées pour la transformation des produits et leur commercialisation ne sont pas comptées.
- les énergies indirectes, c'est-à-dire consommées pour la fabrication, le conditionnement et le transport des intrants (engrais, achats d'aliments pour le bétail, traitements phytosanitaires et vétérinaires, plastiques). On y ajoute l'amortissement énergétique de la mécanisation et des bâtiments.



Point d'intérêt : la mécanisation pour alléger la charge de travail

Lors de son installation, Fabien a saisi des opportunités de ventes en direct avec les AMAP et les marchés.

En faisant le choix des circuits de proximité, Fabien s'engage à fournir à ses clients un large panel de légumes ; la charge de travail en est d'autant plus grande.

Pour gagner en efficacité et alléger la pénibilité, il a choisi d'investir dans du matériel, notamment un enfouisseur de pierres. La plantation, le paillage, la reprise du plant sont plus rapides pour des rendements jugés meilleurs. La mécanisation entraîne également un gain de temps sur le désherbage manuel.

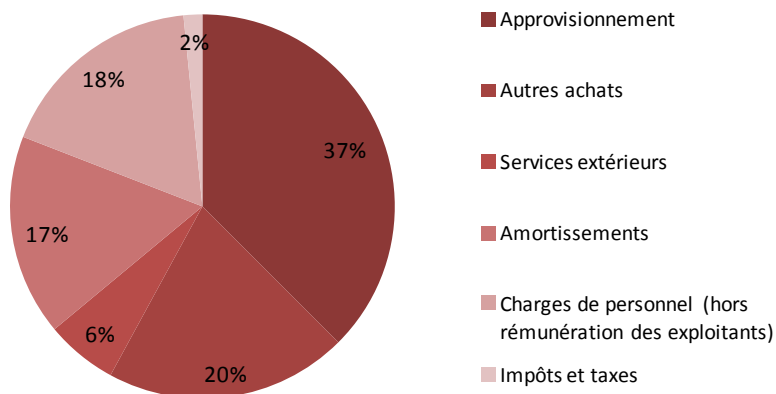
CIVAM Bio 09



Associations des Agriculteurs
Bios d'Ariège
Cottes
09240 La Bastide de Sérou
Tél : 05 61 64 01 60
Courriel :
civambio09@bioariego.fr

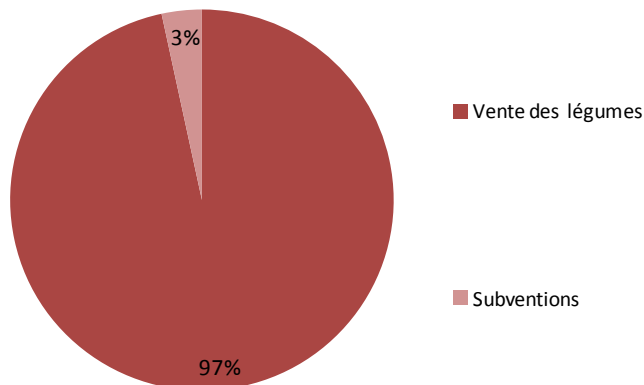
Répartition des charges et produits de l'exploitation sur l'année 2011

CHARGES 2011



37% des charges sont dédiés à l'approvisionnement de l'exploitation en plants, semences, engrais, amendements, plastiques et carburants. 20% représentent l'achat et l'entretien du matériel et de l'outillage, les charges d'eau, de gaz, d'électricité, de transport... Les charges de personnel (18%) incluent la rémunération du salarié. Les frais liés aux services extérieurs constituent 6% des charges (assurances, frais de gestion...).

PRODUITS 2011



La vente des légumes représente 97% du total des produits, tandis que les 3% restants correspondent aux subventions.

Analyse économique et financière 2011

Indicateur	Définition	Valeur	Interprétation
Excédent Brut d'Exploitation EBE = Résultat d'exploitation + Amortissements	Ce qui reste aux exploitants pour vivre, rembourser les annuités et prévoir l'avenir (autofinancements)	28 319 €	Après rémunération du salarié, L'EBE dégagé par an pour l'exploitation et ses 2 UTH est de 28 319€.
Efficacité économique = EBE / UTH	EBE disponible par UTH et par an	14 160 €	L'EBE disponible par UTH et par an est de 14 160€, ce qui permettra de dégager un salaire et de rembourser les annuités.
Viabilité immédiate = (EBE - Annuités) / UTH	EBE disponible par UTH et par an après remboursement des annuités	7 910 €	Le poids des annuités est assez conséquent en raison des investissements récents. De ce fait, l'EBE disponible par UTH et par an, après remboursement des annuités, est de 7 910€, duquel sera prélevé le salaire.
Performance économique = EBE / Total Produits	La performance économique moyenne des exploitations maraîchères de Midi-Pyrénées analysées par CER France est de 24%.	33,5 %	Le fonctionnement de l'exploitation permet une bonne valorisation de la production.
Sensibilité aux aides = Subventions / Produits d'exploitation	La sensibilité aux aides moyenne des exploitations maraîchères de Midi-Pyrénées analysées par CER France est de 5%.	3,4 %	L'exploitation de Fabien est peu dépendante des aides, comme la plupart des exploitations maraîchères.

L'exploitation est en phase de stabilisation. En s'installant hors cadre familial, Fabien a eu des investissements importants sur le foncier, le matériel et le bâti. Le revenu est en cours de consolidation.

Lorsque les annuités auront baissé et que le revenu sera consolidé, Fabien pense orienter davantage sa production vers le demi-gros et ne produire qu'une dizaine de variétés de légumes en plus grosse quantité, afin de dégager du temps libre et d'améliorer ainsi sa qualité de vie.



LES FERMES TÉMOINS BIOS DE L'ARIÈGE

1 Fabien FOURNIER

Village
09600 DUN
Maraichage diversifié

2 GAEC de LAUZY

René et Guy Donjat
09100 ESCOSSE
Veau de lait, agneau de bergerie,
céréales

3 GAEC de MONDELY

Francette, Sébastien et Ismaël Wyon
Le Pla de la Borde
09240 LA BASTIDE DE SEROU
Chèvres laitières avec transformation
fromagère

4 GAEC FERME du CARREGAUT

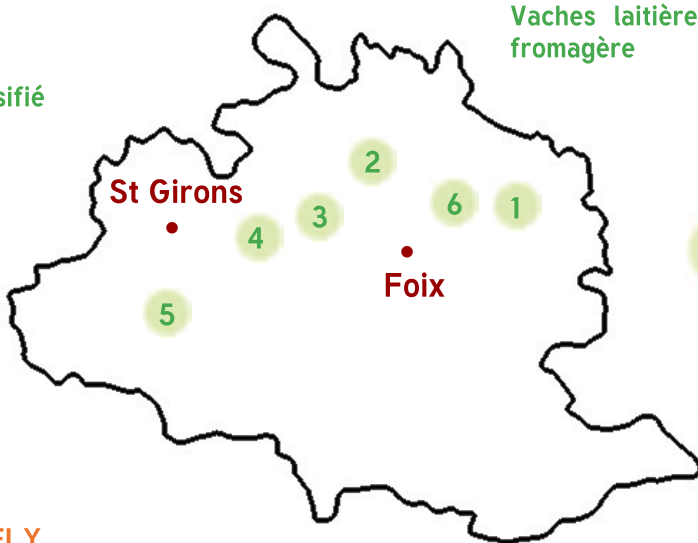
Anne et André Bazerque, Damien Sabadie
et Jérôme Morscheidt
09420 CASTELNAU DURBAN
Vaches laitières avec transformation
fromagère

5 Catherine LAMY et Daniel STRUB

Rive Faite
09140 SENTENAC d'OUST
Apiculture et jus de pomme

6 Armand PEIN

Le Prat Gros
09120 SAINT FELIX DE RIEUTORD
Maraichage semi-diversifié en
demi-gros



POUR ORGANISER UNE VISITE, CONTACTEZ LE CIVAM BIO 09

Associations des Agriculteurs Bios d'Ariège

Cottes

09240 La Bastide de Sérrou

Tél : 05 61 64 01 60

Courriel : civambio09@bioariegue.fr

Avec le soutien de :



FRAB Midi-Pyrénées- Fédération Régionale des Agriculteurs Biologiques

61, allées de Brienne - BP 7044 - 31069 Toulouse Cedex

Tél/Fax: 05 61 22 74 99 - frab@biomidipyrenees.org - www.biomidipyrenees.org

