



Jérôme DUGUET

65670 Bazordan

Maraîchage diversifié



Réseau
des fermes
témoins

L'exploitation de Jérôme est située dans le Nord-Est du département. L'influence climatique de la Haute Garonne et du Gers, départements voisins, lui permet de cultiver une cinquantaine de variétés de légumes.

Jérôme a choisi une démarche inspirée de la biodynamie, sans labour et sans apport d'engrais minéraux, privilégiant les engrais verts, les préparations naturelles et les apports organiques.

Une grande importance est donnée à la biodiversité avec la préservation de haies et de bandes enherbées, ainsi que l'association des cultures avec de nombreuses fleurs et plantes aromatiques.

L'exploitation prendra en 2013 un nouveau tournant de par l'association de Jérôme avec Julien Devos pour la création du GAEC Entre Deux Mondes (EDM).



Graphiste de formation initiale, Jérôme a choisi de se réorienter en maraîchage biologique. Il est donc parti dans le Tarn effectuer son BPREA Maraîchage Biologique avant de s'installer dans les Hautes Pyrénées en 2009.

Julien, quant à lui, a obtenu un BTS ACSE il y a 10 ans. Il a ensuite exercé divers métiers, toujours en lien avec le milieu agricole, avant de commencer son CEFI* avec Jérôme en avril 2012.

Choix de la Bio

Pour Jérôme, s'installer en bio était une évidence. Ses valeurs et sa façon de consommer l'ont tout naturellement tourné vers le BPREA maraîchage bio. Pour lui, il était hors question de mettre un seul produit chimique dans le sol.

La certification AB lui apporte une certaine visibilité, notamment pour pouvoir vendre ses légumes aux magasins Bio. Il estime cependant qu'il est nécessaire d'aller bien au-delà du seul cahier des charges...AB et c'est bien ce qu'il fait !

Jérôme et Julien partageant les mêmes valeurs, la création du GAEC s'inscrit dans la continuité de ce qui a été commencé par Jérôme.

Historique

- 2008** Obtention d'un BPREA Maraîchage Biologique et achat de 2 ha de terres maraîchères.
- 2009** Installation en Bio et montage des 2000 m² de serres, avec l'équivalent d'1 UTH d'aide familiale.
- 2012** Arrêt de l'aide familiale et arrivée de Julien en CEFI*.
- 2013** Fin du CEFI de Julien et création du GAEC EDM. Montage de 1000 m² supplémentaires de serres.

* CEFI : Contrat Emploi Formation Installation

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

Carburants :

Gasol env. 2250 L / an
Fioul env. 700 L / an

Semences et plants :

2600 € (achat de semences et plants de poireaux)
5000 L/an de terreau pour produire les plants

Engrais et amendements :

Fumier composté (50t/an),
fientes de volaille (1,5t/an),
purin d'algue, calcaire de carrière (10t/5 ans).
Exceptionnellement :
Patenkali, Kiesiérte,
bouillie bordelaise et

FONCIER ASSOLEMENT

2 ha de SAU, dont :

- 2 000 m² de serres non chauffées
- 200 m² de prairie naturelle

UTH et TRAVAIL

2 UTH

Jérôme et Julien travaillent tous les deux à temps plein sur l'exploitation.

Ils sont parfois aidés par un stagiaire, des amis, de la famille ou les adhérents de leur AMAP.

CHEPTEL

- Acquisition de 20 à 50 poules pondeuses prévue pour fin 2013

BÂTIMENTS et ÉQUIPEMENTS

- 1 hangar
- 6 serres soit 2 000 m²
- 1 serre de stockage de matériel
- 2 tracteurs d'occasion
- 1 vibroculteur
- 1 cultivateur de vigne
- 1 bineuse-butteuse
- 1 planteuse
- 1 rotovator
- 1 broyeur horizontal

SORTIES

Légumes diversifiés

Plantes aromatiques

Chiffres fin 2012 :

→ 60 paniers / semaine

Prévisions fin 2013 :

→ 100 paniers / semaine + œufs



Conditions pédoclimatiques

Jérôme et Julien profitent d'un sol limoneux de bord de rivière. Une analyse Herody a été faite à l'achat des terres. Elle a permis de mettre en exergue une certaine acidité qui a été corrigée par un apport de calcaire de carrière. De plus, des apports de compost jeune et les cultures d'engrais verts ont permis de libérer la matière organique que l'analyse montrait bloquée.

Avant d'être reprises par Jérôme, les terres avaient été laissées en prairies naturelles pendant plusieurs dizaines d'années. Elles sont protégées par des haies et des bois et le climat est assez privilégié en raison de l'influence du Gers et de la Haute Garonne. De ce fait, l'exploitation ne subit que très rarement la neige ou la grêle. La pluviométrie dans ce secteur est relativement faible (600 mm/an).

Exemples de rendements :

Aubergines sous abri	5,8 kg / m ²
Tomates sous serre	6,7 kg / m ²
Courgettes	8,7 kg / m ²
Salades	8 pièces / m ²

Vie sociale

Jérôme et Julien entretiennent de bonnes relations avec leurs voisins agriculteurs et profitent ainsi d'engrais organiques locaux et de prêt de matériel.

Jérôme est également impliqué au GAB 65 puisqu'il y était le référent maraîchage en 2012.

Grâce à l'organisation mise en place, Jérôme et Julien réussissent à se libérer 1,5 jours de repos hebdomadaire et 3 semaines de congés

Commercialisation

Jérôme a fait le choix de la vente en circuit court afin de mieux valoriser ses produits.

Il a tout d'abord créé une association de paniers à Lannemezan qui s'est essoufflée au bout de deux ans, en raison de l'habitude des ruraux de faire leur propre potager. Jérôme se tourne désormais vers l'agglomération Toulousaine et y a monté une AMAP. Les 60 consommateurs paient 10€ par semaine pour un panier qui évolue au gré des saisons, tant par sa diversité que par la quantité de légumes disponibles. Deux visites sont organisées par an avec un repas. La dernière a été un succès puisqu'elle a regroupé plus de 40 personnes. Les amapiens sont également amenés à les aider de temps en temps sur l'exploitation. Jérôme et Julien sont enchantés par ce système qui leur a permis de ne faire plus qu'un seul marché par semaine, à Tarbes. Une augmentation du nombre de paniers est prévue pour 2013.

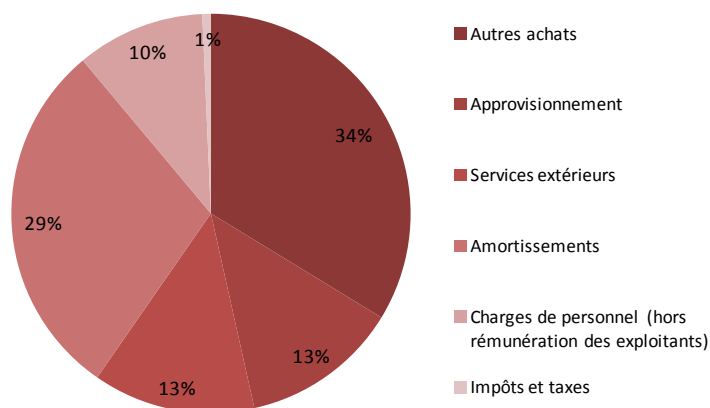
Le surplus de production est vendu à une épicerie fine et à des magasins bio par la dynamique collective de mise en marché du GAB65 (15 à 20% du chiffre d'affaire).



Jérôme et Julien vous attendent pour déguster un verre de jus de compost... ou pas !

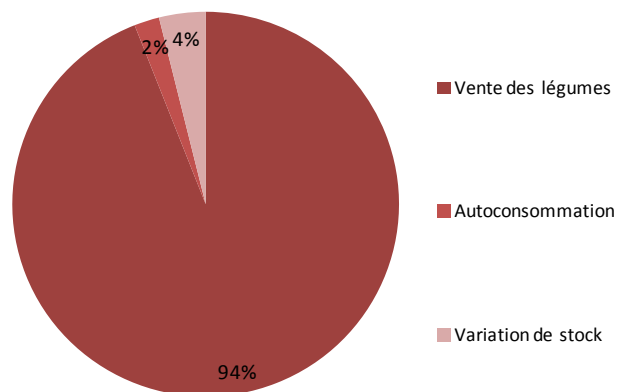
Répartition des charges et produits de l'exploitation sur l'année 2011

CHARGES 2011



34% des charges sont dédiés à l'achat et à l'entretien du matériel et de l'outillage, à l'achat de carburants, de plastiques... 13% représentent les approvisionnements en amendements, plants et semences. Les frais liés aux services extérieurs constituent 13% des charges (assurances et frais de gestion).

PRODUITS 2011



La vente des produits de l'exploitation représente 94% du total des produits. L'auto-consommation représente 2% des produits, et 4% correspondent aux variations de stock. Jérôme ne touche pas de subventions pour son exploitation.

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)	25 456 €	L'EBE dégagé par an pour l'exploitation et ses 2 UTH est de 25 456 €.
Efficacité économique = EBE / UTH	EBE disponible par UTH et par an	12 728 €	L'EBE disponible par UTH et par an est de 12 728 €, 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	8 910 €	L'EBE disponible par UTH et par an, après remboursement des annuités, est de 8 910 €, 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	53,9 %	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%.	0 %	Jérôme ne touche pas de subventions pour son exploitation. Celle-ci est donc indépendante des aides, mise à part l'année d'installation où Jérôme a bénéficié de la DJA.

En 2012, l'arrivée de Julien en CEFI et la création de l'AMAP Toulousaine ont permis d'augmenter l'efficacité économique de l'exploitation. Dès début 2013, Jérôme a prévu de se prélever un salaire fixe mensuel. Ensuite, l'installation de Julien courant 2013 leur permettra de bénéficier de la DJA afin de faire de nouveaux investissements : l'installation de 1000 m² de serres supplémentaires et d'un atelier de poules pondeuses, ainsi que l'augmentation du nombre de paniers de l'AMAP leur permettra de se prélever chacun un salaire fixe mensuel légèrement supérieur au SMIC.



LES FERMES TÉMOINS DES HAUTES PYRÉNÉES

2 Ferme SOUBIREN

Isabelle et Patrick Masse Lauzin
65 700 SOUBLECAUSE
Cultures céréalières, élevage
vache mirandaise et porc

1 Jérôme DUGUET

65 670 BAZORDAN
Maraîchage diversifié

4 GAEC BRETOU

Philippe et Jean Jacques Lanne
65 400 ARRENS MARSOUS
Elevage vache blonde d'aquitaine
sans culture de céréales

7 Ferme CAMPAGNOLLE

Christine et Denis Vignes
34 rue de l'agriculture
65310 Laloubère
Paysans boulangers

5 Serge BIALADE

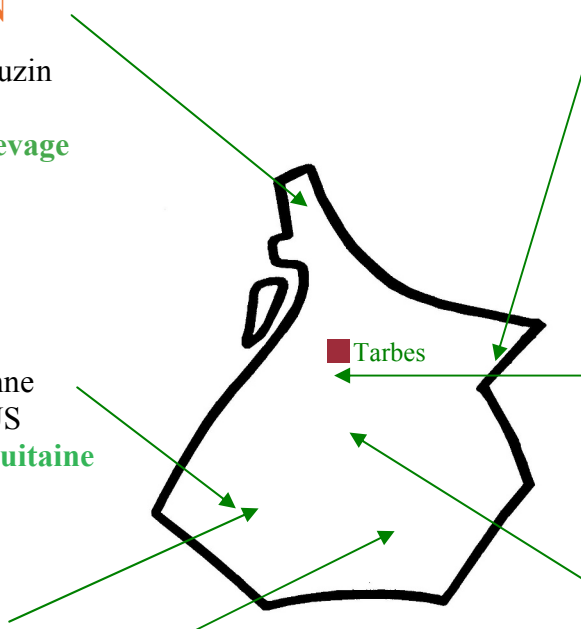
65 400 ESTAING
Elevage vache limousine
Autonome et sans intrants

3 Ferme des CARLINES

Aline et Pascal Blanchard
65 240 AULON
Elevage brebis laitière
Transformation fromagère

6 Ferme de

Florence GUILLERAULT
65 200 LABASSÈRE
Elevage chèvre laitière
Transformation fromagère
Porcs charcutiers



**POUR TOUTE VISITE,
CONTACTEZ LE GAB 65**

Tél: 05 62 35 27 73
Courriel : gab65@free.fr



REPUBLIQUE FRANÇAISE



Ce projet a été cofinancé par l'Union européenne. L'Europe s'engage en Midi-Pyrénées avec le Fonds européen de développement régional.



PREFET DE LA REGION MIDI-PYRENEES



UNION EUROPEENNE FONDS EUROPEEN AGRICOLE POUR LE DEVELOPPEMENT RURAL



AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE Etablissement public du Ministère du Développement Durable



CONSEIL GÉNÉRAL HAUTES-PYRÉNÉES



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

Avec le soutien de :

Performances environnementales de l'exploitation

Les performances environnementales globales de l'exploitation maraîchère de Jérôme Duguet 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).

Diagnostic DIALECTE



SOL

Le sol des parcelles n'est jamais laissé à nu notamment grâce aux rotations d'engrais vert. Jérôme et Julien ne labourent pas leurs planches et privilégient la technique des « planches permanentes ».

CONSOMMATION DES RESSOURCES

Aucun achat de phosphore minéral ni de potasse n'est effectué. Les quantités d'eau et d'énergie totales consommées par l'exploitation (non ramenées à l'hectare) sont considérées par DIALECTE comme faibles. Le détail de la consommation énergétique est donné page

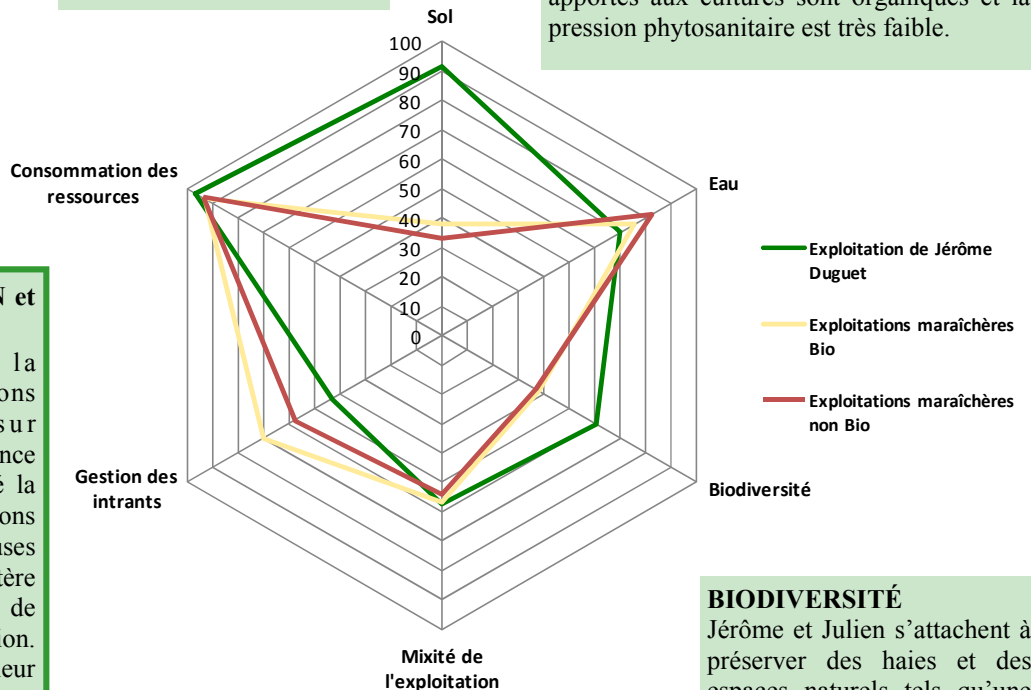
EAU

Le ruisseau bordant l'exploitation est protégé par des infrastructures naturelles (prairie, bandes enherbées) et permet d'irriguer les cultures. Les seuls engrais apportés aux cultures sont organiques et la pression phytosanitaire est très faible.

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. Malgré la grande diversité de ses productions végétales et la présence de nombreuses infrastructures naturelles, ce critère n'est pas à son maximum du fait de l'absence d'animaux sur l'exploitation. Si Jérôme et Julien concrétisent leur projet d'élevage de poules pondeuses en 2013, cette note se verra augmenter.

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 maraichage que pour les systèmes de polyculture-élevage.



BIODIVERSITÉ

Jérôme et Julien s'attachent à préserver des haies et des espaces naturels tels qu'une prairie et des bandes enherbées. L'introduction de nombreuses fleurs et plantes aromatiques, ainsi que la faible utilisation de pesticides favorisent également la biodiversité sur l'exploitation.

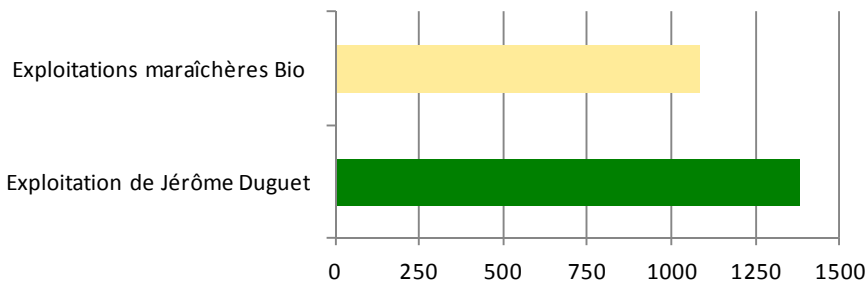


Performances énergétiques de l'exploitation

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

La consommation d'énergie de l'exploitation est comparée aux moyennes nationales des exploitations maraîchères de moins de 10 ha, biologiques (28 diagnostics) et conventionnelles (3 diagnostics).

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



Les postes de dépenses énergétiques les plus importants sont ceux de l'électricité (pompe d'irrigation, nappe chauffante de la pépinière, petit matériel...), 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.



Point d'intérêt : L'utilisation de la flore locale

Les terres reprises par Jérôme, bordées par un ruisseau et laissées en prairie naturelle pendant des années, ont vu de nombreuses plantes sauvages aux propriétés intéressantes se développer naturellement. À son arrivée, Jérôme les a donc recensées et en a implanté de nouvelles. Grâce à elles, Julien et lui n'achètent presque jamais d'insecticides, insectifuges ou fongicides. À la place, prêle, fougère, ortie, achillée millefeuille, consoude, tanaisie, lavande (et bien d'autres) sont utilisées pour concocter divers purins, décoctions et infusions. Enfin, de nombreuses fleurs (souci, tagète, capucine, zinnia...) et plantes aromatiques partagent les planches permanentes avec les légumes, augmentant ainsi la biodiversité et réduisant la pression des ravageurs.

Pour fertiliser les terres, certains purins sont utilisés, en complément du fumier composté récupéré chez un voisin agriculteur et du jus de compost fabriqué à partir de purin d'algue acheté. De plus, une rotation d'engrais verts a pu être mise en place sur l'ensemble de la surface (30%/an).

GAB 65

Groupement de l'Agriculture Biologique des Hautes Pyrénées

Chemin de l'Alette BP 449

65004 TARBES Cedex

05 62 35 27 73

gab65@free.fr

www.bio65.fr

GAB 65

Groupement Bio des Hautes-Pyrénées