



Patrice Bounet

32 700 LECTOURE

Grandes cultures, légumes plein champs et sous serre



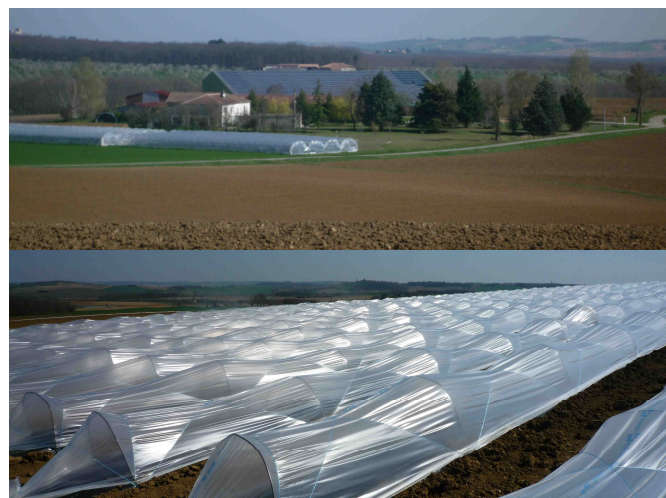
**Réseau
des fermes
témoins**

Située au nord du département du Gers, près de Lectoure, la ferme de Patrice Bounet compte 135 ha dont 127 ha de grandes cultures (céréales et légumineuses) et 8 ha de légumes de pleins champs (melons et citrouilles). Une serre de 2000 m² a été mise en place pour les cultures de salades, tomates et courgettes.

Patrice diversifie ces cultures en inscrivant les légumes dans une rotation avec les grandes cultures.

La totalité des légumes sont vendus en gros chez un grossiste landais (SICA Bio Pays Landais à Saint-Geours-de-Maremne) ou encore dans les magasins Biocoop via la coopérative CABSOU située en Lot et Garonne.

Après son diplôme de l'école d'Ingénieurs de Purpan à Toulouse en 1993 et une première expérience dans la vente de légumes à Paris, Patrice a découvert la bio lors de son embauche en tant que Chef de cultures sur une exploitation bio. C'est avec son propriétaire anglais qu'il fait des tests de légumes de plein champ.



Choix de la Bio

Historique

1998 Embauche en tant que chef de cultures sur une ferme bio située à la fois dans le Gers à Lectoure (71 ha) et dans le Lot et Garonne.

2006 Achat de 71 ha de la partie de la ferme située à Lectoure. La femme de Patrice, Olga, devient salariée à mi-temps sur l'exploitation. Récupération de 60 ha de la ferme en système conventionnel de son père à Lectoure. Mise en place de la conversion en bio.

2008 Ferme de 135 ha totalement en bio.

2010 Mise en place d'une serre tunnel de 2000 m² en froid

Patrice pense que la bio est une façon de vivre, de faire partie intégrante de la nature et donc de respecter cet ensemble qu'est la vie. Il considère que la bio est une aussi une manière de produire durablement. En terme économique, il considère qu'il n'y a pas de différence entre le conventionnel et le bio, mis à part le temps de travail un peu plus important.



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

ENTREES

Semences

Grandes cultures

Les semences sont en partie autoproduites, le reste est acheté à la coopérative : environ 3000 €/ha

Légumes (achat à la coopérative Terres du sud) :
9000 €/ha

Salades : Achat de 25 000 à 30 000 plants = 3 000 €

Intrants dont achat de fertilisant : environ 25 000 €

Carburant

Gasoil : 4 500€

FONCIER ASSOLEMENT

135 ha SAU*

- 4.5 ha de melons
- 3.5 ha de citrouilles
- 0.2 ha de salades d'hiver
- 30 ha de blé tendre
- 20 ha de tournesol
- 20 ha de triticale
- 17 ha de soja irrigué
- 10 ha de grand épeautre
- 10 ha de lin
- 10 ha de sorgho irrigué
- 10 ha de gel

TRAVAIL

4 UTH*

Patrice est à temps plein et il a engagé 3 salariés dont sa femme ainsi qu'un autre salarié à mi-temps, un salarié à temps plein de mars à octobre, un apprenti et des saisonniers.

BATIMENTS EQUIPEMENTS

-Serre froide de 2000 m²

Matériel propre :

- Cultivateur,
- Vibroculteur,
- Benne de stockage,
- Disque,
- Calibreuse, laveuse,
- Dériveur de plastique...
- Herse étrille
- Bineuse

En CUMA :

- Déchaumeur,
- Epanneur à engrais,
- Semoir monograine...

Entrepreneur pour Grandes cultures : matériel de labour, décompacteur...

SORTIES

Produits

Grandes cultures :
112 000 €

Légumes : 120 000€ dont
Melons : 82 500€
Citrouilles : 30 000€
Salades : 7500 €

Commercialisation

Vente en gros uniquement :

- Les légumes sont vendus chez un grossiste Landais (SICA bio Pays Landais) ou à la coopérative CABS
- Les grandes cultures sont vendues à la coopérative Qualisol

Parcellaire

*ha : hectare
*SAU: Surface Agricole Utile
*UTH : Unité de Travail Humain

La ferme est morcelée en 3 parties : les 71 ha récupérés de l'ancienne ferme et les 60 ha de la ferme du père de Patrice divisés en 2 fermes de 20 et 40 ha.

Conditions pédo-climatiques et rotations

La ferme de Patrice est située sur 3 types de sols :

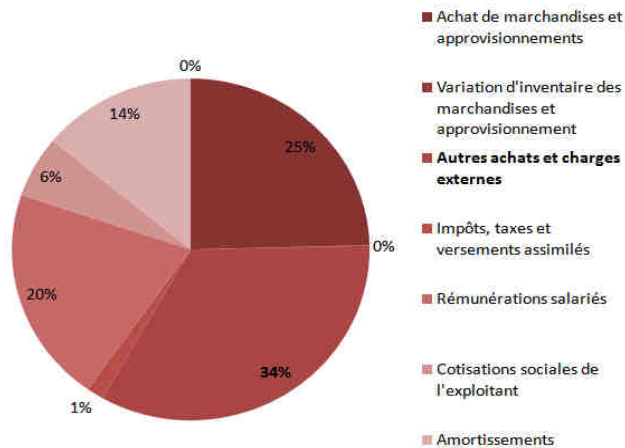
- Sols « boulbènes » : utilisés pour les grandes cultures irriguées. Rotation possible : soja (2ans) /blé /triticale /tournesol /sorgho /céréale
- Sols argilo-calcaires : utilisés pour les grandes cultures en sec. Rotation possible : Lin/céréales (2ans) /2 cultures de printemps
- Sols argilo-limoneux : utilisés pour les cultures légumières. Rotation possible : Lin/légumes (melons, citrouilles)/céréales

Conduite des cultures

	Hiver	Printemps	Eté	Automne
A C T I O N	-Récolte légumes sous serre -Préparation de la serre pour le printemps	-Plantation légumes (melons, citrouilles, salades) -Désherbage, binage -Semis des cultures de printemps	-Récolte légumes (melons) -Récolte grandes cultures (fait en partie par un entrepreneur) -Déchaumage, irrigation -Entretien des cultures légumières	-Récolte légumes (citrouilles) -Préparation des parcelles pour les cultures d'hiver -Semis des cultures d'hiver -Préparation des parcelles pour les cultures de printemps

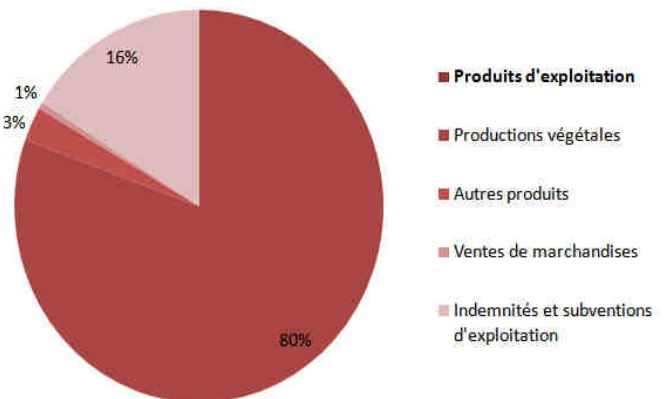
Répartition des charges et produits de l'exploitation sur l'année 2011

CHARGES 2011 ~ 280 000 €



Les charges externes représentent notamment l'eau, l'électricité et le carburant.

PRODUITS 2011 ~373 000 €



Les productions végétales vendues représentent 80 % des produits. La vente des melons et des courges représente la part la plus importante du chiffre d'affaires (plus de 50% des productions végétales).

Analyse économique & financière 2011

Indicateur	Définition	Valeur	Interprétation
EBE (Excédent Brut d'Exploitation) = Marge brute + Subventions - Charges de structure	Ce qui restera dans l'entreprise en ne tenant compte que des produits et des charges nécessaires à l'exploitation.	120 872 €	L'EBE est très bon et permet de rémunérer Patrice et l'ensemble de ces salariés.
Sensibilité aux aides = Subventions / Produits d'exploitation	Cet indicateur traduit la dépendance aux aides.	16 %	La dépendance par rapport aux subventions (aides PAC principalement) est très faible.
Performance économique = EBE/produit total	Cet indicateur mesure la capacité de l'exploitation à obtenir des ressources (EBE) à partir de sa production	33 %	La performance économique est bonne malgré les charges assez importantes.
Efficacité économique = EBE/UTH		30 218 €	L'efficacité économique par UTH est très satisfaisante.

Exemples de prix

Produit	Prix
Melons	En moyenne : 1.20 € /kg
Courges	0.50 € /kg
Blé tendre	320 € la tonne
Grand épeautre	250 € la tonne
Tournesol	500 € la tonne



1 Sabine Bonnot

32 390 TOURRENQUETS
Céréales sans intrants, arboriculture et transformation

2 Luce Bouloré

32 600 AURADE
Maraîchage, arboriculture

3 Christophe Capdecommes

32 320 SAINT CHRISTAUD
Bovins viande

4 Jack De Lozzo

32 130 NOILHAN
Grandes cultures, bovins viande, agroforesterie

5 Domaine de Herrebouc

Carine Fitte et Hélène Archidec
32 190 SAINT JEAN POUTGE
Viticulture, vinification, grandes cultures

6 EARL d'Hustet

Jacques et Géraud Cardeillac
32 330 MOUCHAN
Grandes cultures, poules pondeuses

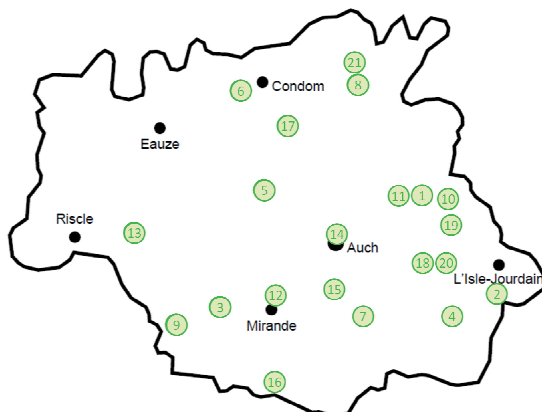
7 Ferme du Rey

Marie et Pascal Consiglio
32 420 SIMORRE
Grandes cultures, meunerie, pain

8 EARL Las Lébès

Benoît, Sylvie et Mathieu Colas
32 700 LECTOURE
Grandes cultures, poules pondeuses, volailles de chair, maraîchage sous serres

LES FERMES TEMOINS DU GERS



9 GAEC Des Marronniers

Nicolas Soissons et Jean-Marc Ponsan
32 230 TRONCENS
Bovins lait, porcs plein air, fromages

10 Thierry Dupouy

32 120 MAUVEZIN
Grandes cultures, meunerie, pain

11 GAEC du Couayroux

Alain et Didier Daguzan
32 270 CRASTES
Grandes cultures sans intrants ni irrigation, bovins viande

12 Simon Graf

32 300 ESTIPOUY
Grandes cultures, volailles de chair, œufs, agroforesterie

13 Philippe Kindts

32 290 POUYDRAGUIN
Miel

14 La Ferme en Coton

Anne-Catherine & Nicolas Petit
32 000 AUCH
Grandes cultures, volailles de chair, œufs, porcs noirs, ferme pédagogique, gîte

15 Les chèvres du Saraille

Elodie Schihin
32 260 DURBAN
Chèvres, fromages

16 Sarah Loudet et Arnaud Chabirand

32 300 CUELAS
Maraîchage, arboriculture, confitures

17 Pierre Pujos

32 310 SAINT PUY
Grandes cultures, légumes de plein champ, agroforesterie

18 Stéphanie Quémin

32 200 GIMONT
Maraîchage

19 Paul-Henri Roux

32 430 TOUGET
Maraîchage

20 Verger conservatoire

32 200 GIMONT
Variétés anciennes de figues

21 Patrice Bounet

32 700 LECTOURE
Grandes cultures, légumes plein champs, maraîchage demi-gros

POUR TOUTE VISITE, CONTACTEZ LE
GABB32

Tél: 05 62 61 77 55
Courriel: contact@gabb32.org



Avec le soutien financier de :



Diagnostic DIALECTE

Patrice BOUNET

32 700 LECTOURE

Grandes cultures,

légumes plein champs et sous serre



Performances environnementales des fermes-témoins du réseau

Les performances environnementales globales de la ferme de Patrice Bounet ont été évaluées grâce au diagnostic agro-environnemental DIALECTE. Les critères environnementaux retenus, présentés sur le diagramme ci-dessous, sont notés de 0 à 100 et comparés aux moyennes nationales des exploitations grandes cultures bio (35 diagnostics) et conventionnelles (26 diagnostics de la base de données DIALECTE).

CONSOMMATION des RESSOURCES

Energie directe : énergies consommées « directement » sur l'exploitation (fioul, électricité, gaz, lubrifiants).

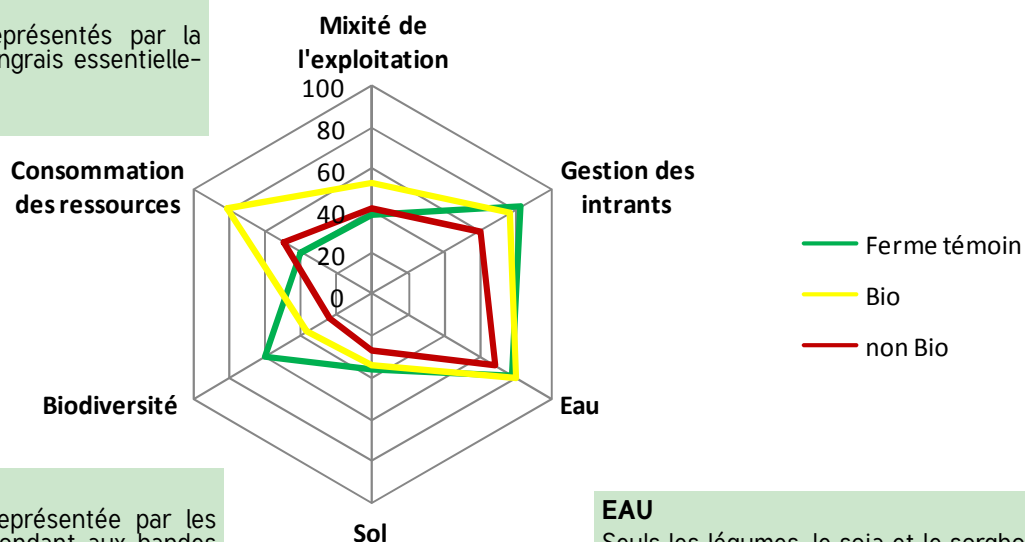
Le fioul (13 000L/an) et l'électricité (2300 kWh/an) représentent la majorité des énergies directes consommées.

Energie indirecte : plastiques et amortissement énergétique de la mécanisation et des bâtiments.

Les intrants sont représentés par la mécanisation et les engrais essentiellement.

GESTION DES INTRANTS

Environ 50 tonnes/an de fertilisants organiques sont achetés. Les unités épandues sont différentes selon les cultures. Pour les semences, une partie des semences de soja, blé et triticale sont autoconsommées.



BIODIVERSITE

La biodiversité est représentée par les 10 ha de gel correspondant aux bandes enherbées de minimum 4m de largeur.

EAU

Seuls les légumes, le soja et le sorgho sont irrigués

Une bonne gestion de la biodiversité et des intrants

Patrice Bounet diversifie ces cultures en introduisant les légumes dans les rotations grandes cultures. Les cultures sont réparties selon les types de sols et une partie des semences est autoconsommée sur l'exploitation.

Il n'utilise pas de couverts végétaux mais il a mis en place sur chacune de ces parcelles des bandes enherbées de minimum 4 m de largeur.



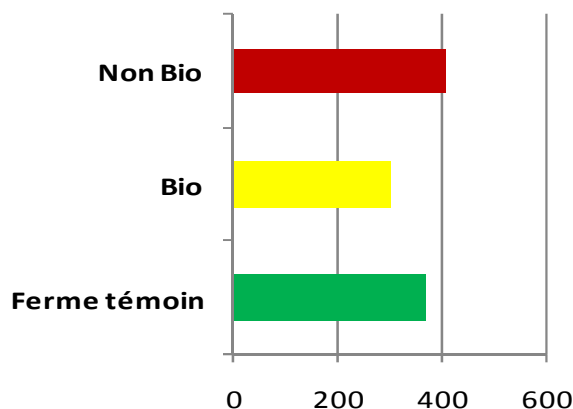
Vues des tunnels de melons
Source : Patrice Bounet



Performance énergétique de l'exploitation

Les performances énergétiques de la ferme de Patrice Bounet ont été évaluées grâce au diagnostic agro-environnemental DIALECTE (élaboré par Solagro). La consommation d'énergie de l'exploitation est comparée aux moyennes nationales des exploitations grandes cultures biologiques (35 diagnostics) et conventionnelles (26 diagnostics).

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



La consommation d'énergie par hectare de la ferme de Patrice Bounet est forte par rapport aux références des exploitations bio mais faible par rapport aux conventionnelles (graphique ci-dessus). Les références étant celles d'exploitations en système grandes cultures, cette différence peut s'expliquer par les cultures de légumes plein champs et sous serres qui demande plus d'intervention mécanique.

La consommation d'énergie de l'exploitation est calculée par le cumul des différents intrants de l'exploitation (fioul, gaz, électricité, achat d'aliments, engrais, mécanisation, bâtiments, etc.) puis ramenée à l'hectare. Elle est exprimée en « **équivalents litres de fioul** » (eqf). L'énergie nécessaire à la transformation et à la commercialisation des produits n'est pas prise en compte dans ce calcul.

L'écart observé entre exploitations conventionnelles et biologiques s'explique sur le poste des intrants chimiques (engrais et pesticides) pour lesquels est prise en compte l'énergie liée à leur fabrication, leur conditionnement et leur transport.

C'est pourquoi la fertilisation chimique représente souvent pour les cultures annuelles conventionnelles le premier poste énergétique devant le carburant pour les tracteurs. En agriculture biologique, les engrais de synthèse ne sont pas utilisés, diminuant fortement la consommation d'énergie fossile et les émissions de gaz à effet de serre.

Point d'intérêt : Création d'emplois

Depuis son installation, Patrice a embauché 4 salariés et chaque été, il embauche des saisonniers pour l'aide au ramassage de melons ou encore pour l'aide au désherbage.

En 2006, Patrice a embauché à mi-temps Olga, sa femme, et qui gère principalement la partie administrative de l'exploitation ou encore l'aide à la mise en place des cultures. Un salarié occasionnel a été embauché de mars à octobre à temps plein pour le travail sur culture légumière essentiellement avec l'aide d'un apprenti embauché à 2/3 sur l'exploitation. Un autre salarié à mi-temps a été embauché en CDI pour l'aide sur l'ensemble des cultures.

GABB32

Maison de l'Agriculture
BP 70161
32003 AUCH Cedex
Contact@gabb32.org
Tel : 05.62.61.77.55
www.gabb32.org

Avec le soutien financier de :