



Pierre PUJOS

32 310 SAINT PUY

Grandes cultures, légumes de plein champs



**Réseau
des fermes
témoins**

Pierre Pujos est agriculteur au nord du Gers entre Auch et Condom. Les sols y sont principalement argilo-calcaires.

Il valorise une rotation de 8 ans avec laquelle il cultive plus de 85 hectares de grandes cultures (céréales, tournesol, sorgho, féverole et luzerne) sans intrant. Pour cela, il implante régulièrement des engrais verts. De plus, depuis quelques années, Pierre ensemence tous les ans 3 000 m² en légumes de plein champ.

Tout comme sa rotation, la commercialisation est très diversifiée : Pierre valorise ses céréales en coopérative et à une entreprise privée. Les légumes se vendent à la Biocoop d'AUCH dont Pierre est un des co-fondateurs.

Après avoir effectué des études universitaires, Pierre est homologateur de produits phytosanitaires. En 1996, conscient des dangers de ceux-ci, il se reconvertit et devient professeur en lycée agricole. Parallèlement, les terres de ces grands-parents se libèrent en 1998. C'est alors que Pierre saisit cette opportunité pour s'installer en Agriculture Biologique.



1998 Installation de Pierre sur une exploitation céréalière de 37 ha. Conversion des terres.

1999 Acquisition de 15 ha supplémentaires.

2002 Création d'un atelier de porcs noirs Gascons.

2003 Acquisition de 33 ha supplémentaires. Arrêt des cours en lycée agricole.

2006 Création d'un magasin Biocoop. Pierre en est le co-gérant. Arrêt de l'atelier porcs et embauche d'un salarié (1/2 temps) pour pallier l'absence de Pierre sur l'exploitation. Plantation de 2,5 ha en agroforesterie.

2009 Acquisition d'un lac. Création d'un atelier légumes de plein champ sur 3 000m².

Choix de la Bio

Lors de son travail d'homologateur de produits phytosanitaires, Pierre prend conscience de la dangerosité de ces produits notamment au niveau environnemental. La libération de terres familiales lui a permise de concrétiser sa vision d'une agriculture moderne et respectueuse de l'environnement.

C'est pour les mêmes motivations qu'il plante, en 2007, 2,5 ha de bois d'œuvre (merisier, chêne, noyer...) en agroforesteries.

Historique



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 :



ENTREES

Chiffres 2009/2010

Gasoil : 1 750€/an

Semences potagères :
3 800€/an

Achat de marchandises :
1 480€/an

FONCIER – ASSOLEMENT 87,5 ha de SAU*

- 62 ha de grandes cultures (19 ha de tournesol, 14,5 ha de blé tendre, 13,5 ha d'orge, 5,5 ha d'épeautre, 5 ha de soja et 3,5 ha de féveroles)
- 14,5 ha de luzernes
- 11 ha de jachères nues ou prairies temporaires
- 3 000 m² de légumes de plein champ

UTH et TRAVAIL 1 UTH*

Pierre Pujos embauche un salarié à mi-temps. Celui-ci participe à tous les travaux de l'exploitation. Pierre le seconde lorsqu'il n'est pas au magasin BIO-COOP d'Auch.

BATIMENTS et EQUIPEMENTS

- Un déchaumeur-semoir à ailettes Köckerling
- CUMA* : Un déchaumeur à disques, un décompacteur, un semoir monograines, un broyeur et un broyeur d'accotement.

SORTIES

Cultures de ventes :

Blé panifiable
Epeautre
Orge
Féverole
Soja
Sorgho
Tournesol
Luzerne sur pied

Légumes de plein champ :

Oignons
Courges
Potimarrons
Aubergines
Poivrons
Etc.

*SAU : Surface Agricole Utile

*UTH : Unité de Travail Humain

*CUMA : Coopérative d'Utilisation de Matériel Agricole

Conditions pédoclimatiques

Le climat présent sur l'exploitation est proche de celui d'Auch avec une pluviométrie moyenne de 700 mm/an.

Les étés voient l'apparition de nombreux orages, cela permet à l'exploitant de se substituer à l'irrigation sur ses parcelles.

Seul un hectare, qui fait le tour de l'étang de Pierre situé en fond de vallée, bénéficie de l'irrigation.

Les légumes de plein champ

Pierre a réservé un peu moins d'un hectare au développement d'une nouvelle activité : les légumes de plein champ. Il effectue une rotation sur trois ans et peut cultiver 3 000 m² annuellement.

Cette diversification lui permet également de valoriser le poste à ½ temps présent sur l'exploitation.

Rendements céréaliers

Les rendements ci-dessous sont les moyennes relevées ces dernières années sur l'exploitation. On constate que ceux-ci restent dans la moyenne haute observée au niveau régional en agriculture biologique. Ceci est notable car l'agriculteur ne fait aucun apport de fertilisants sur ces parcelles.

	Rendements moyens Pierre Pujos	Réseau de référence 2009*
Blé tendre	30 qx/ha	23 qx/ha
Epeautre	28 qx/ha	26 qx/ha
Orge de printemps	20 qx/ha	17 qx/ha
Féverole	15 qx/ha	16 qx/ha
Soja sec	12 qx/ha	11 qx/ha
Tournesol	17 qx/ha	16 qx/ha
Sorgho	30 qx/ha	34 qx/ha

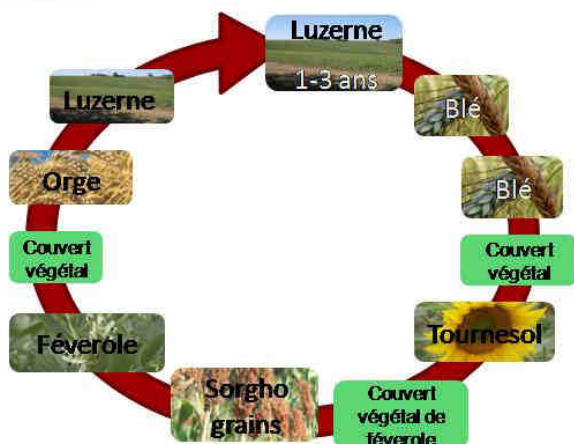
*Résultats Chambre Régional d'Agriculture – réseau des fermes de référence de Midi-Pyrénées 2009

Exemples de prix 2010

Exceptés le tournesol et les légumes, toutes les cultures de vente sont vendues à une coopérative bio. Le tournesol est valorisé auprès d'un transformateur local. Les légumes quant à eux sont valorisés par l'intermédiaire du magasin Biocoop dont Pierre en est l'un des gérants.

Blé tendre	320€ la tonne
Epeautre	240€ la tonne
Orge de printemps	240€ la tonne
Féverole	300€ la tonne
Soja sec	590€ la tonne
Tournesol	475€ la tonne
Sorgho	280 € la tonne

Durabilité de l'exploitation



Pierre a pensé une rotation afin que celle-ci lui permette d'être totalement autonome en fertilisants tout en lui demandant le moins de temps de travail possible (cf. schéma ci-dessus).

Pour cela, il commence sa rotation avec une légumineuse, en l'occurrence, une luzerne qui va apporter l'azote nécessaire aux deux cultures de blés. Pour optimiser le tout, les deux blés sont cultivés sous luzerne vivante (voir ci-dessous : 'Point d'intérêt').

Un couvert végétal est souvent mis en place entre plusieurs cultures afin de nourrir le sol. L'intérêt de ceux-ci sont multiples, ils permettent de restituer l'azote capté pendant l'automne tout en apportant de la matière organique au sol. Celle-ci améliore la structure du sol et en maximise la capacité de rétention en eau notamment lors de fortes chaleurs.

Tout est optimisé pour gérer l'envahissement de mauvaises herbes. Ainsi, la rotation de Pierre alterne successivement cultures d'été avec cultures d'hiver. Dans la même logique, l'exploitant fait le choix de cultiver des variétés rustiques avec un fort pouvoir couvrant.

Par ailleurs, l'agriculteur a aussi mis en plantation plusieurs hectares en agroforesterie. Cela a aussi pour but d'améliorer la pénétration de l'eau dans le sol et ainsi limiter l'érosion au maximum.

GABB 32

Groupe des Agriculteurs Biologiques et Biodynamistes du Gers

Maison de l'Agriculture

BP 70 161

32 003 AUCH Cedex

Tél: 05 62 61 77 55

Courriel : contact@gabb32.org

Site internet : www.gabb32.org



Résultats économiques 2010

PRODUITS D'EXPLOITATION	70 786 €
Dont Aides PAC	29 498 €
CHARGES D'EXPLOITATION	45 751 €
Dont salaires	8 272 €
Excédent Brut d'Exploitation	25 036 €

Quelques indicateurs :

Performance économique (EBE / produit total)	34,5 %
Sensibilité aux aides Aides (aides PAC, aides conjoncturelles...) / Produit brut	41,7 %
Dépendance financière (Intérêts + capital remboursé) / EBE	58,6 %

Analyse économique

Les chiffres 2010 de l'exploitation sont plutôt positifs. Effectivement, la performance économique est bonne malgré une sensibilité aux aides et une dépendance financière qui peuvent paraître élevée.

Cela s'explique en partie par un chiffre d'affaire modeste qui couvre les faibles charges.

Les produits permettent également de couvrir le poste du mi-temps salarié.

Enfin, la bonne rentabilité économique de l'outil de production représentée par l'EBE obtenu (25 036 €) permet de faire face aux besoins privés, à l'autofinancement des immobilisations et aux remboursements d'emprunts.

Point d'intérêt : La culture de blés à paille longue sous luzerne vivante

L'autonomie de l'exploitation est au cœur des préoccupations de Pierre.

Ainsi, il a fait le choix de cultiver une luzerne sur laquelle un mélange de blés anciens à paille longue sera implantée deux années consécutives. Pierre utilise un outil qui lui permet de scalper la luzerne vivante et de semer le mélange de blé lors du même passage. La luzerne ne meurt pas et permet de couvrir le sol lors de la levée du blé. Par la suite, les pailles dépassent la luzerne. Ainsi celle-ci ne gêne pas lors de la moisson. De fait, du semis à la récolte, l'agriculteur n'intervient pas sur cette culture.



1 Sabine Bonnot

32 390 TOURRENQUETS
Céréales sans intrants, arboriculture et transformation

2 Luce Bouloré

32 600 AURADE
Maraîchage, arboriculture

3 Christophe Capdecorme

32 320 SAINT CHRISTAUD
Bovins viande

4 Jack De Lozzo

32 130 NOILHAN
Grandes cultures, bovins viande, agroforesterie

5 Domaine d'Herrebouc

Hélène Archidec
32 190 SAINT JEAN POUTGE
Viticulture, vinification

6 EARL d'Hustet

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

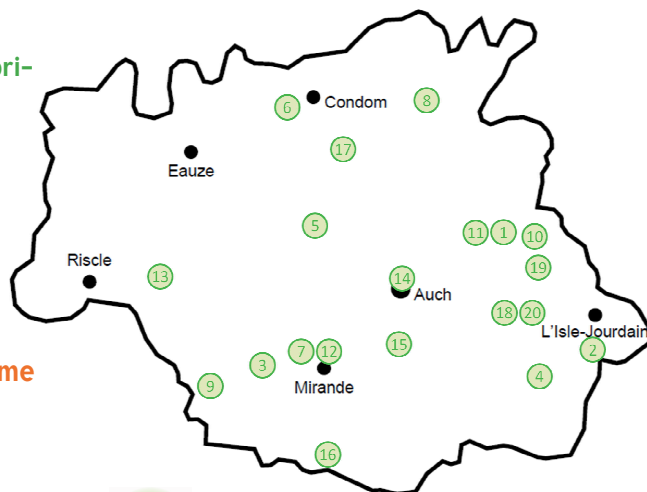
7 EARL Du Poc

Marie-Hélène Tarrieux
32 300 ESTIPOUY
Grandes cultures, ovins viande

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 Maronniers

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

10 GAEC des Sarnailles

Sabine Pascal, Thierry Dupouy et Clara Martinot
32 120 MAUVEZIN
Grandes cultures, meunerie, pain

11 GAEC du Couayroux

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

12 Simon Graf

32 300 ESTIPOUY
Grandes cultures, volailles de chair, œufs

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

Romain 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

18 Stéphanie Quémin

32 200 GIMONT
Maraîchage

19 Paul-Henry Roux

32 430 TOUGET
Maraîchage

20 Verger conservatoire

32 200 GIMONT
Variétés anciennes de figues

POUR TOUTE VISITE,
CONTACTEZ LE GABB 32

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



Avec le soutien de :



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

