Ferme du Rey

EARL Consiglio

32 420 SIMORRE

Grandes cultures, meunerie, pain

GABB 32
Groupement des Agriculteurs Biologiques et Biodynamiques du Gers

FRAB Les Bio de Midi-Pyrénées
Réseau des fermes témoins

La ferme du Rey, gérée par Marie et Pascal Consiglio, est situé sur la commune de Simorre et comprend 90 ha dont 54 ha convertis en bio depuis plus de 10 ans et 36 ha en conversion.

Le pain et la farine, issus des céréales de blé et de petit épeautre semées sur l'exploitation, sont élaborés à l'aide d'un moulin Astrié et d'un four à bois et sont vendus directement à la ferme le vendredi après-midi et au marché de l'Isle Jourdain le samedi matin.

La particularité de cette exploitation est l'importance de la biodiversité observée notamment grâce à la conservation d'une lande à genévriers.

Après avoir obtenu un BTS agricole en 1982, Pascal achète 33 ha de terres et crée un atelier canards gras en 1985. Sa femme Marie, titulaire d'un BEP commerce vente, s'installe avec lui 4 ans plus tard.

Historique

1985	Achat de 33 ha de terre et de l'atelier canard gras
1989	Installation de Marie sur l'exploitation
1990	Gel des terres dans le but de se consacrer à l'activité canards gras
1994	Mise en place de Chambres d'Hôtes sur l'exploitation
1997	Achat de 12 ha supplémentaire
1998	Début de la conversion en Agriculture Biologique
2004	Achat du moulin Astrié
2005	Début de l'activité de panification
2007	Fermage supplémentaire de 24 ha
2012	Achat de 36 ha de terres (ferme entière) dont 10 ha déjà en bio. Arrêt de l'activité canard gras

Choix de la Bio

Le but de la conversion pour Pascal et Marie était d'arrêter l'activité intensive de l'exploitation et de ne plus utiliser de produits toxiques.

Pascal a alors supprimé l'atelier de canards gras qui était en perte de vitesse et qui lui prenait beaucoup de temps (fabrication de conserves de foie gras) afin de pouvoir consacrer d'avantages de temps aux cultures et appliquer une agriculture plus saine.

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

Ferme du Rey

Année 2012

ENTREES

Semences : en partie auto-produites, le reste est acheté à la coopérative (900 kg de semences) : 1 700 €

Carburant + lubrifiants : 4 600 €

Engrais et amendements : 2 400 €

FONCIER ASSOLEMENT

54 ha* de SAU*

- 11 ha de blé tendre
- 7 ha de petit épeautre
- 10 ha de tournesol
- 5 ha de lin
- 5 ha de triticale
- 3 ha de seigle
- 1 ha de gel
- 12 ha de praires dont 10 ha de trèfle violet, 1 ha de prairie sèche et 1 ha de praire humide

UTH et TRAVAIL

2 UTH*

Pascal s'occupe des productions végétales alors que Marie s'occupe de la transformation et de la commercialisation du pain.

BATIMENTS ET STOCKAGE

- Grange de 500 m²
- Ferme achetée récemment : 800 m²
- Cellules de stockage des semences : 80 T
- Stockage sur la ferme récemment achetée : 50 T

EQUIPEMENTS

- Matériel en propre : cultivateur, déchaumeur, cover crop, herse étrille…
- CUMA : tracteurs, charrue, semoir…

SORTIES

Produits

Pains (blé + petit épeautre) et pains variés : 100 kg fabriqués au levain (tous type de pain confondu) et vendus par semaine en 3 fournées le vendredi (taux extraction : 80%) : 30 000 €

Ventes céréales, oléagineux et trèfles : 50 000 €

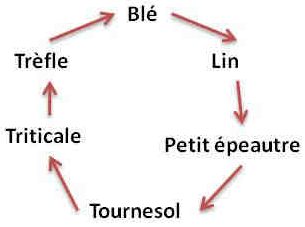
Ventes

Pains : Vente à la ferme et aux particuliers le vendredi. Vente au marché de l'Isle Jourdain le samedi.

Productions végétales : vendues aux coopératives

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

Rotation



La rotation dépend des années. En général, des couverts végétaux de trèfles sont réalisés et servent d'engrais verts ou sont vendus à des voisins.

Conditions pédo-climatiques et principales productions

Le sol de la ferme est majoritairement de type argilo-calcaire (75%) mais aussi de type boulbène (25%). Les terres de la ferme achetées récemment sont des sols argilo-limoneux, plus adaptés aux cultures. Les cultures sur le territoire autour de la ferme sont surtout représentées par du maïs en fond de vallée et des céréales en coteaux.

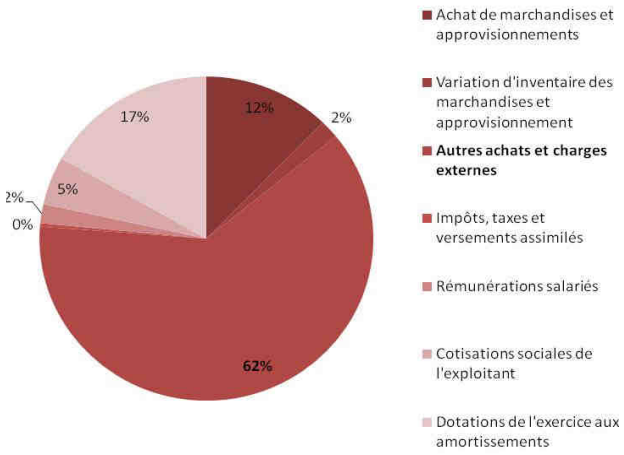
Transformation du pain

Afin d'élargir la clientèle, Marie réalise plusieurs types de pains : des pains issus de farine de blé et d'autres issus de farine de petit épeautre qui sont moins riches en gluten. Les céréales sont stockées à la ferme puis triées et nettoyées dans un séparateur. Les deux céréales vont ensuite directement dans le moulin Astrié pour la fabrication de la farine (Marie évite au maximum les échanges entre les deux types de farines). La farine est élaborée tout au long de la semaine et c'est tous les vendredi matin, après avoir laissé reposer la farine pendant 15 jours, que Marie transforme la farine en pain. Le son est vendu à des éleveurs voisins. Le four utilisé est un four à bois à chauffe indirecte et double sole tournante d'un diamètre de 2.5 m permettant de faire une fournée de 50 kg de pain environ avec 3 à 4 palettes de bois (5 à 6 l'hiver).

Le pain de petit épeautre représente plus de temps de travail car le grain doit être décortiqué (en septembre ou en hiver au sec) et se conserve mal à cause d'une humidification naturelle trop rapide. Marie passe environ 40 h par semaine dont 35 h uniquement entre le vendredi (transformation du pain) et le samedi (marché de l'Isle Jourdain et nettoyage du fournil).

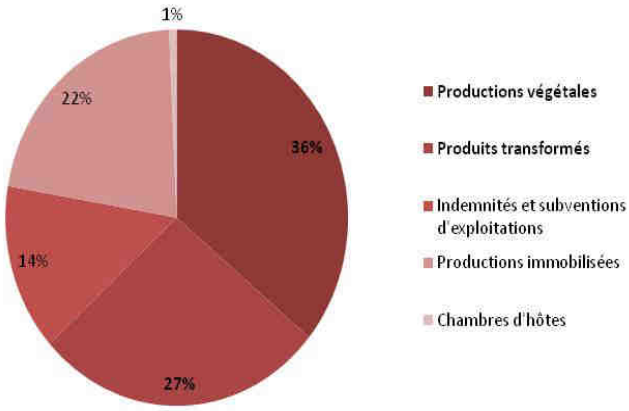
Répartition des charges et produits de l'exploitation sur l'année 2012

CHARGES 2012 ~ 115 000 €



Les charges sont essentiellement représentées par l'achat des semences, des engrais et du carburant.

PRODUITS 2012 ~ 140 000 €



La vente des productions végétales représentent 36 % des produits d'exploitations et la vente du pain environ 27%.

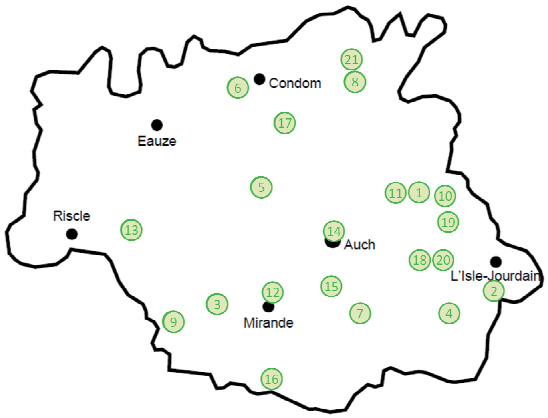
Analyse économique & financière 2012

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.	**42 011€**	L'EBE représente 31% du produit d'exploitation et permet de couvrir tous les besoins.
Sensibilité aux aides *= Subventions / Produits d'exploitation*		16 %	La dépendance par rapport aux subventions (aides PAC principalement) est très faible.
Annuité/EBE	Ce ratio constate la part de richesse utilisée pour assurer le remboursement des annuités d'emprunts.	28 %	Le ratio est très satisfaisant
Taux d'endettement *=Dettes/Total passif*	Ce ratio mesure le niveau d'endettement global par rapport au total du bilan	13 %	Ce ratio montre que les dettes sont minoritaires par rapport au total du passif.

Exemples de prix

Produit	Prix
Pain de blé	4.20 € le kg
Pain petit épeautre	7.30 € le kg
Pains variés	5.20 € le kg
Farine de blé	1.30 € le kg
Farine de petit épeautre	3.10 € le kg

LES FERMES TEMOINS DU GERS



1 Sabine Bonnot

32 390 TOURRENQUETS
Céréales sans intrants, arboriculture et transformation

2 Luce Bouloré

32 600 AURADE
Maraîchage, arboriculture

3 Christophe Capdecomme

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 Gérald 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

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

POUR TOUTE VISITE, CONTACTEZ LE GABB32

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

GABB 32 Groupement des Agriculteurs Biologiques et Biodynamiques du Gers

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

Avec le soutien financier de :

UNION EUROPÉENNE
FONDS EUROPÉEN AGRICOLE POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL
l'Europe s'engage en Midi-Pyrénées avec le FEADER
AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE
RÉGION MIDI-PYRÉNÉES
Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
DIRECTION REGIONALE DE L'ALIMENTATION DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT DE MIDI-PYRENEES
RÉVOLUTION DURABLE
CONSEIL GÉNÉRAL DU GERS
GERS GASCOGNE

Diagnostic DIALECTE

Ferme du Rey

EARL Consiglio

32 420 SIMORRE

Grandes cultures, meunerie, pain

Performances environnementales des fermes-témoins du réseau

Les performances environnementales globales de la ferme du Rey 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 fermes en grandes cultures bio (35 diagnostics) et conventionnelles (26 diagnostics dans la base de données DIALECTE). Plus la note est élevée, plus le critère environnemental est satisfaisant sur l'exploitation.

CONSOMMATION des RESSOURCES

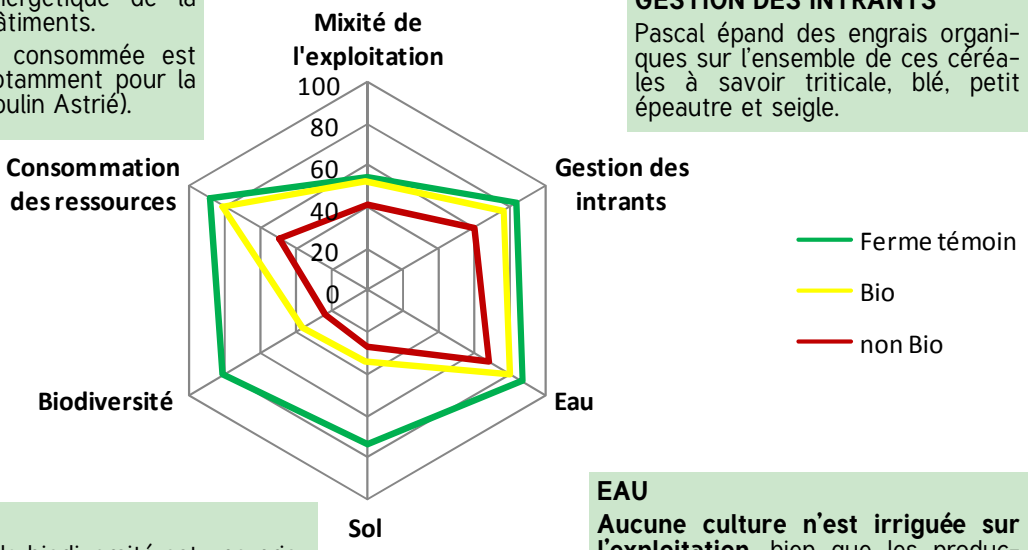
Energie directe : énergies consommées « directement » sur l'exploitation (fioul, électricité, gaz, lubrifiants).

Energie indirecte : elles correspondent à l'amortissement énergétique de la mécanisation et des bâtiments.

La principale énergie consommée est l'électricité, utilisée notamment pour la fabrication du pain (moulin Astrié).

GESTION DES INTRANTS

Pascal épand des engrais organiques sur l'ensemble de ces céréales à savoir triticale, blé, petit épeautre et seigle.



BIODIVERSITE

Le développement de la biodiversité est une priorité pour les Consiglio. **De nombreuses espèces, mêmes parfois rares**, ont été retrouvées sur l'exploitation (voir page suivante).

EAU

Aucune culture n'est irriguée sur l'exploitation, bien que les producteurs n'y soient pas opposés. Le lac présent sert actuellement au développement de la biodiversité.

Une bonne consommation des ressources et un bon développement de la biodiversité

Pascal n'irrigue pas les cultures et sème un couvert végétal de trèfle notamment pour la rétention de l'eau. Un labour est effectué tous les 4 à 5 ans environ après les cultures situées en tête de rotation. L'implantation de haies en milieu et bordure de champs ainsi que la conservation d'une lande à genévriers permettent de favoriser le développement de la biodiversité sur l'exploitation.

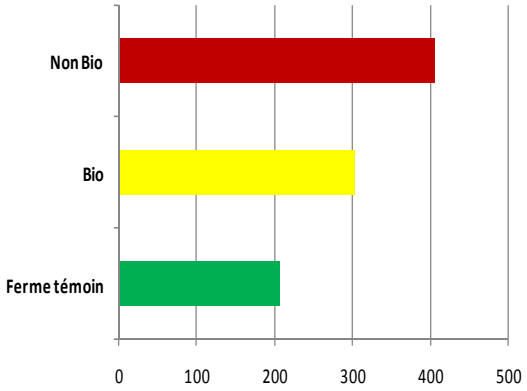
Durabilité de l'exploitation et projets

Pascal et Marie accordent beaucoup d'importance à la préservation de l'environnement. Aucune culture n'est irriguée et des couverts végétaux sont réalisés régulièrement. Une reforestation de 400 plants / ha a été mise en place en 1993. Dans l'avenir, Pascal et Marie comptent semer plus de prairies permanentes notamment autour du lac et implanter quelques parcelles d'agroforesterie. Ils envisagent de se diversifier en créant un atelier de fabrication de pâtes ainsi qu'un atelier bovins viande avec l'installation tant attendue de leurs fils Simon.

Performance énergétique de l'exploitation

Les performances énergétiques de la ferme du Rey 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 en grandes cultures bio (35 diagnostics) et conventionnelles (26 diagnostics).

Consommation **par hectare** en équivalents litres de fioul



La consommation d'énergie par hectare de l'exploitation est essentiellement représentée par l'électricité, la mécanisation et le carburant pour aller sur les marchés.

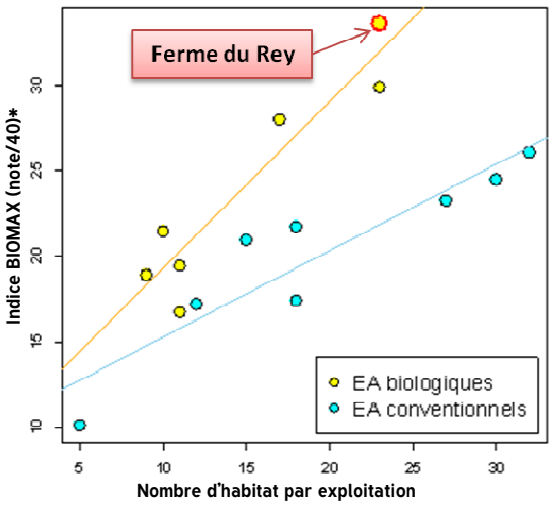
La consommation d'énergie de l'exploitation est calculée par le cumul des différents intrants de l'exploitation (fioul, gaz, électricité, achat d'aliments, engrais, mécanisation, bâtiments, etc.) puis ramenée à l'hectare. Elle est exprimée en « **équivalents litres de fioul** » (eqf). L'énergie nécessaire 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 : une grande biodiversité !

L'exploitation de Marie et Pascal Consiglio, située en zone périphérique Natura 2000, est très riche en biodiversité. En effet, des chercheurs de l'INRA ont trouvé 18 espèces rares sur l'exploitation (animales et végétales) dont 7 espèces rares d'abeilles sauvages (exemple d'*Andrena variabilis* en photo ci-contre) mais aussi de vers de terres, d'araignées et de plantes. Cette exploitation possède le meilleure indice de biodiversité parmi 16 exploitations agricoles étudiées (voir graphique ci-contre).

Biodiversité observée en fonction du nombre d'habitats



Source : Sarthou et coll., Projet BioBio 2009-2012, INRA Castanet-Tolosan

***Indice BIOMAX** : Indice de biodiversité calculé par le projet BioBio

EA : Exploitations Agricoles

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 :

UNION EUROPÉENNE
FONDS EUROPÉEN AGRICOLE POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL

l'Europe s'engage en Midi-Pyrénées avec le FEADER

AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE

RÉGION MIDI-PYRÉNÉES

DIRECTION REGIONALE DE L'ALIMENTATION DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT DE MIDI-PYRENEES

RÉVOLUTION DURABLE CONSEIL GÉNÉRAL DU GERS

Edition Décembre 2012