



## GAEC des Marronniers

Nicolas Soissons et Jean-Marc Ponsan

32 230 TRONCENS

Bovins lait, fromages, porcs plein air



Réseau  
des fermes  
témoins

Le siège d'exploitation, situé non loin de Marciac, comprend une SAU totale de 119 ha. Le cheptel bovin est composé de 60 vaches laitières Prim'Holstein et d'environ 40 génisses de renouvellement. Les vaches laitières du troupeau sont croisées avec des races Montbéliarde ou Brune des Alpes afin d'assurer un meilleur taux protéique pour la fabrication de fromage à pâte pressée.

La valorisation du petit lait issu de la fabrication du fromage se fait en partie *via* un élevage d'environ 10 porcs plein air. Ils sont exclusivement nourris par le petit lait ainsi que par d'autres produits issus de l'exploitation.

L'ensemble des productions cultivées sur l'exploitation sont consommées par le bétail et seuls des composés azotés bio (tourteaux de soja et bouchons de luzerne) sont achetés à l'extérieur. Les prairies temporaires des coteaux sont valorisées par le troupeau.

Originaire de la région parisienne et après avoir effectué de longues études dans la recherche, Nicolas Soissons s'installe en GAEC avec son beau-frère, Jean-Marc Ponsan, déjà installé en EARL sur l'exploitation.



### Choix de la Bio

Après l'installation de Nicolas Soissons, Jean-Marc et Nicolas avaient conscience de la difficulté de pérenniser l'exploitation laitière en agriculture conventionnelle. De plus, leurs pratiques étaient déjà relativement proches du cahier des charges bio. Le pas vers l'agriculture biologique ne fut donc pas difficile.

C'est après la crise laitière de 2009 qu'ils ont pris connaissance de la mise en place d'une collecte de lait AB par la coop 3A dans le Sud Ouest avec un prix d'achat du lait intéressant (environ 400€ la tonne) et que les 2 éleveurs se sont convertis en bio.

## Historique

- 2007** Installation de Nicolas Soissons et construction de la fromagerie
- 2008** Acquisition de 20 ha supplémentaires
- 2010** Début de la conversion en agriculture biologique
- 2012** Vente du lait en bio et mise en place de la vente du fromage bio.



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**

Achat semences : 8000€

Aliments (compléments azotés bio) : 21 000 €

20 IA\* (Doses + Inséminateur) : 1 200 €

Achat de porcs (une dizaine) de 50 kg à 100 €

Gasoil : 11 000€

Engrais (lisier de porcs) : 50 tonnes à 160 € la tonne : 8000 €

**ASSOLEMENT**

**119 ha\* SAU\***

- 59 ha de prairies temporaires
- 24 ha de mélange triticale/pois/vesce
- 14 ha de sorgho ensilage
- 7 ha de maïs en sec
- 8 ha de maïs irrigué ensilé
- 5 ha de soja
- 2 ha de gel

**TRAVAIL**

**2.5 UTH\***

Nicolas Soissons s'occupe de l'atelier de transformation et de la commercialisation du fromage. Jean-Marc s'occupe des productions végétales. Les deux associés partagent l'astreinte de l'élevage laitier (une traite par jour et un week-end sur deux chacun). Un apprenti a été embauché pour l'atelier lait, fromagerie et aide aux cultures. Un service de remplacement est assuré un mois par an.

**CHEPEL**

130 animaux dont :

- 60 vaches laitières,
- 45 génisses âgées de moins de 2 ans
- 60 veaux
- 10 porcs roses croisés,
- 1 taureau (race viande)

**BATIMENTS**

- Bâtiments de stockage paille et foin : 400 m<sup>2</sup>
- Stabulation (vaches et veaux) : 1080 m<sup>2</sup>

**MATERIEL**

Endaineur, bineuse, semoir à blé, 5 tracteurs dont 1 vieux tracteur dédié à la mélangeuse, un tracteur spécialement monté pour le binage, un tracteur frontal.  
CUMA : faucheuse, tonne à lisier, semoir, moissonneuse, herse étrille, déchaumeur  
Entrepreneur : ensileuse, round baller, enrubannage,

**SORTIES**

Lait : 110 000 € vendus à la coopérative 3A

Fromage : 60 000 € vendus en vente directe (à la ferme et aux marchés de producteurs), vente dans des épiceries fines, petites et moyennes surfaces dans le Gers ainsi que dans des collectivités (collèges, communautés de communes...).

Vente des veaux : 200 € le veau à 3 semaines (50 veaux vendus/an)

Vente de vaches en réformes (valorisées dans le réseau conventionnel) : environ 10 de vaches/an à 2€ le kg : 5 500 € environ

Porcs : 10 porcs de 50 kg vendus à 2 € le kg : 1000 €

\*ha : hectare  
\*SAU : surface Agricole Utile  
\*UTH : Unité de Travail Humain  
\*IA : Insémination artificielle

**Conditions pédo-climatiques**

L'exploitation est située sur des sols argilo-calcaires correspondant à des terres pauvres et peu profondes. Les prairies temporaires permettent de valoriser ces terres.

Le secteur autour de l'exploitation va passer en zone vulnérable, conduisant à une mise aux normes obligatoire. Le GAEC des Marronniers est déjà aux normes depuis 2001.

**Conduite des cultures**

	Hiver	Printemps	Été	Automne
<b>A C T I O N</b>	-Passage herse étrille	-Semis cultures de printemps (maïs, soja, sorgho) -Binage du maïs -Foin	-Binage du soja -Moisson cultures d'hiver	-Semis des cultures d'hiver -Moisson culture de printemps -Foin (regain)

**Conduite du troupeau**

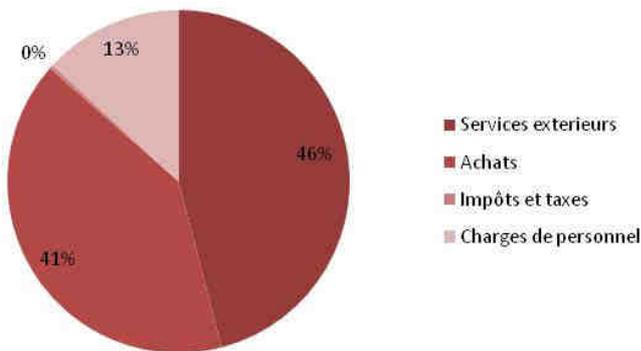
Les 60 vaches laitières du troupeau sont croisées avec des races Montbéliarde et Brune des Alpes afin d'augmenter le taux protéique du lait, meilleur que le taux butyreux car il implique un bon vieillissement des fromages et un taux de matière grasse moins élevé.

Les 45 génisses sont inséminées avec des doses sexées afin d'assurer le renouvellement du troupeau (très bons résultats). Le reste du troupeau (vaches laitières) est mis au taureau (race à viande Limousin ou Charolais) afin de valoriser la vente de veaux viande et éviter la vente de veaux laitiers. Il y a environ 70 vêlages par an avec un taux de renouvellement de 15%.



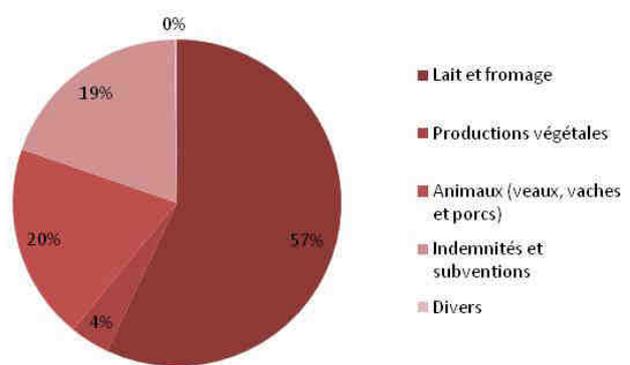
### Répartition des charges et des produits de l'exploitation sur l'année 2012

**CHARGES 2012 ~ 225 000 €**



Les services extérieurs comprennent le fauchage, l'ensilage ou encore l'enrubannage. Ils représentent la plus grande partie des charges d'exploitations de 2012. Les amortissements s'élèvent à 34 066 € en 2012.

**PRODUITS 2012 ~ 326 000 €**



Les produits d'exploitations sont représentés majoritairement par la vente du lait et des fromages. Les productions végétales sont totalement autoconsommées sur l'exploitation.

Indicateur	Définition	Valeur	Interprétation
<b>EBE (Excédent Brut d'Exploitation)</b> = 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.	<b>100 192 €</b>	L'EBE est satisfaisant et permet de rémunérer l'ensemble des associés et des salariés de l'exploitation
<b>Sensibilité aux aides</b> = Subventions / Produits d'exploitation	Cet indicateur traduit la dépendance aux aides	<b>23 %</b>	La sensibilité aux aides reste correcte bien qu'elle soit supérieure à la moyenne des exploitations agricole en Midi-Pyrénées (20 %).
<b>Performance économique</b> = EBE / Total Produits	Cet indicateur mesure la capacité de l'exploitation à obtenir des ressources (EBE) à partir de sa production	<b>31 %</b>	Très satisfaisant
<b>Viabilité économique</b> = (EBE - BF) / UTH non salariée <b>Besoin de financement (BF)</b> = (Amortissements/2) + Annuités	Indicateur de revenu annuel disponible par actif familial	<b>20 000 €</b>	Le revenu disponible est satisfaisant par actif familial

### Exemples de prix

Type de produits	Prix
Lait	0.40 cts le litre
Fromages bios : -Tomme de vache -Bleu de vache -Fromage frais	11 € le kg 14.5 € le kg 4 € le kg
Veaux croisés	Environ 200 €
Porc	2.4 € le kg vif





### 1 Sabine Bonnot

32 390 TOURENQUETS  
Céréales sans intrants, arboriculture et transformation

### 2 Luce Bouloré

32 600 AURADE  
Maraîchage, arboriculture

### 3 Christophe Capdecomm

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

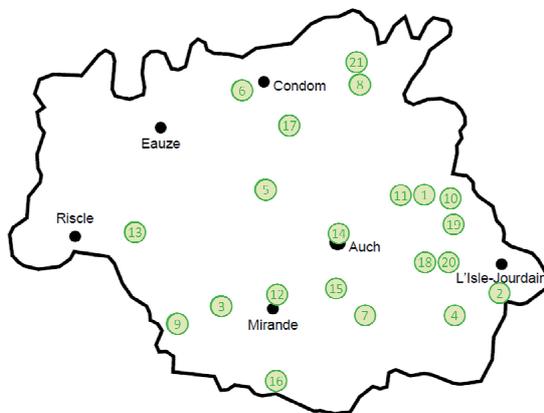
### 7 Ferme du Rey

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 figes

### 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](mailto:contact@gabb32.org)



Avec le soutien financier de :



## GAEC des Marronniers

Nicolas Soissons et Jean -Marc Ponsan

32 230 TRONCENS

Bovins lait, fromages, porcs plein air



## Performances environnementales des fermes-témoins du réseau

Les performances environnementales globales du GAEC des Marronniers 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 polyculture-élevage bio (9 diagnostics) et conventionnelles (21 diagnostics de la base de données DIALECTE).

### CONSOMMATION des RESSOURCES

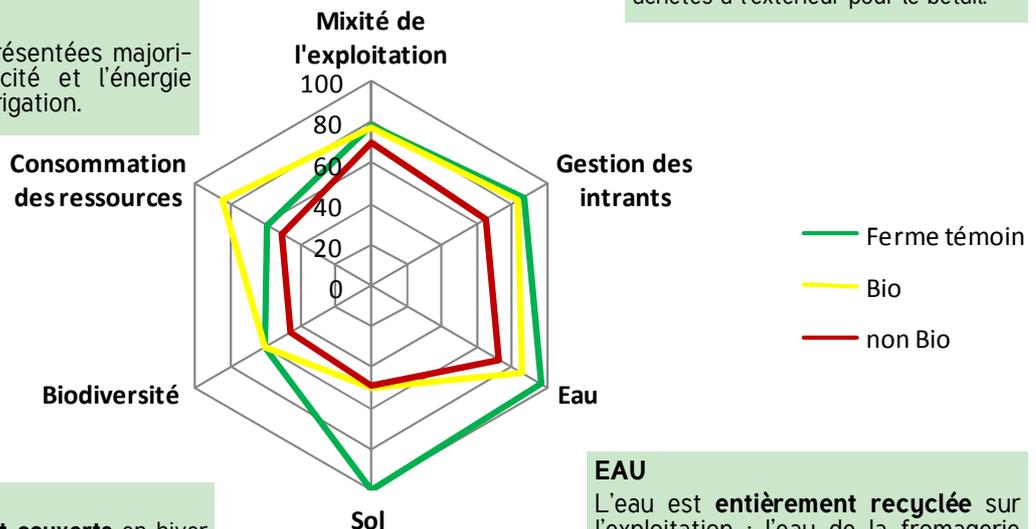
**Energie directe** : énergies consommées « directement » sur l'exploitation (fioul, électricité, gaz, lubrifiants).

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

Les énergies sont représentées majoritairement par l'électricité et l'énergie consommée lors de l'irrigation.

### GESTION DES INTRANTS

L'ensemble des cultures sont **auto-consommées** sur l'exploitation et seuls des compléments azotés sont achetés à l'extérieur pour le bétail.



### SOL

La totalité **des sols sont couverts** en hiver (trèfle ou luzerne) et du lisier porcin déshydraté est épandu sur les cultures.

### EAU

L'eau est **entièrement recyclée** sur l'exploitation : l'eau de la fromagerie est utilisée pour le curage de la stabulation

### Une bonne gestion des intrants et de l'eau :

La particularité de la ferme de Nicolas Soissons et Jean-Marc Ponsan est l'autoconsommation de l'intégralité des cultures produites sur la ferme (foin ou ensilage). Un mélange triticales/pois/vesce est semé chaque année pour l'alimentation du bétail. L'eau issue de la fromagerie est réutilisée pour le nettoyage des stabulations.

### Exemples de rendements

Exemple de cultures	Rendements année 2011	Réseau de référence
<b>Maïs en sec</b>	<b>91 qx/ha</b>	<b>39 qx/ha</b>
<b>Soja en sec</b>	<b>12 qx/ha</b>	<b>17 qx/ha</b>
<b>Mélange triticales/pois/vesce</b>	<b>40 qx/ha</b>	<b>/</b>

\*Résultats Chambre Régional d'Agriculture – réseau des fermes de référence de Midi-Pyrénées 2010

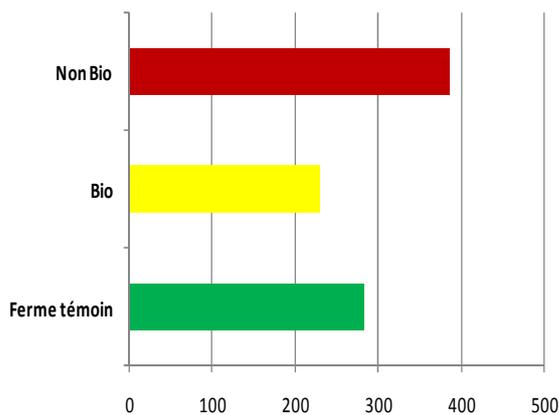


Mélange triticales/pois/vesce

### Performance énergétique de l'exploitation

Les performances énergétiques du GAEC des Marronniers 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 polyculture élevage bio (9 diagnostics) et conventionnelles (21 diagnostics de la base de données DIALECTE).

Consommation par hectare en équivalent litres de fioul (eqf)



La consommation d'énergie par hectare de l'exploitation est légèrement supérieure à la moyenne de la consommation d'énergie d'exploitations en polyculture-élevage bio. C'est le fonctionnement des pompes et du brasseur de systèmes d'hydrocurage (mise au normes 2001) qui implique une consommation d'électricité importante. Ce système coûteux en électricité et nécessitant un épandage important devrait être remplacé par un système plus autonome et plus fiable type lagunage.

### Point d'intérêt : Durabilité de l'exploitation

Le GAEC des Marronniers possède une bonne complémentarité des ateliers puisque le petit lait issu de la fabrication du fromage est directement donné au porc à raison de 10 litres par jour et par porc en plus de 2 kg du méteil triticale/pois/vesce. Le petit lait est aussi donné aux vaches afin d'humidifier la ration.

L'eau est entièrement recyclée sur l'exploitation : l'eau issue de la fromagerie est utilisée pour l'hydrocurage de la stabulation : cela correspond à une vague de 30 m<sup>3</sup> d'eau lâchée matin et soir dans la stabulation. L'exploitation est aussi munie d'un séparateur fumier/lisier.

Le système laitier implique une main d'œuvre importante qui ne permet pas de flexibilité. Ainsi, une embauche éventuelle d'un salarié peut être possible au cours de l'année 2013.

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.

#### GABB32

Maison de l'Agriculture  
BP 70 161  
32003 AUCH Cedex  
Contact@gabb32.org  
Tel : 05.62.61.77.55  
www.gabb32.org

Avec le soutien financier de :