

## Les Fermobioscopes d'Agrobio 35



EARL de la Touche du Val  
Simon LEHUGER  
Noyal sur Vilaine

Production laitière  
2016



### L'HISTORIQUE

1952  
1976  
1983

2013 à 2014

2013 à 2016

2013

Novembre 2014

2014

Mai 2015

Mars 2016

Installation des grands-parents en production laitière.

Installation du père qui crée un atelier porc naisseur engraisseur de 30 truies.

Association du père et de l'oncle en GAEC. Deux salariés sont embauchés et le système fonctionne ainsi jusqu'en 2013, avec 160 truies naisseur-engraisseur, 70 vaches laitières et 540 000 L de quota.

Simon est salarié de la ferme.

Arrêt progressif des porcs.

Conversion en bio non simultanée (d'abord les terres, ensuite les animaux).

Installation de Simon, début de la vente de lait certifié bio et départ à la retraite de l'oncle qui est remplacé par un salarié.

Les terres sont certifiées en bio.

Départ en retraite du père qui est remplacé par un salarié.

### LA MAIN D'OEUVRE

3 UTH { Simon  
2 salariés

### LE CHOIX DE LA BIO

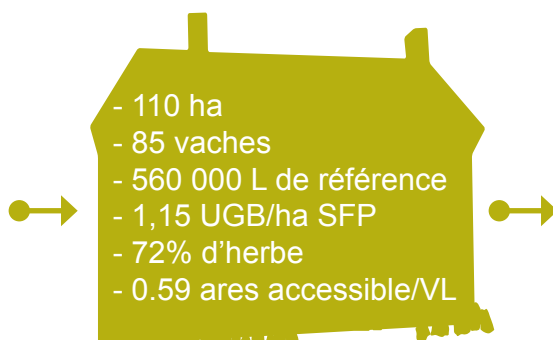
«La conversion de la ferme en bio était une condition pour que je m'installe. Avant mon installation j'ai travaillé dans la recherche, dans l'environnement et ce n'était pas envisageable pour moi de faire autre chose que l'agriculture bio. Mon oncle et mon père ont été contents de relever ce dernier défi avant le départ en retraite».

Simon

### LE SYSTEME

#### Achats

- Paille
- Minéraux
- Semences de prairies, de céréales et de maïs



#### Ventes

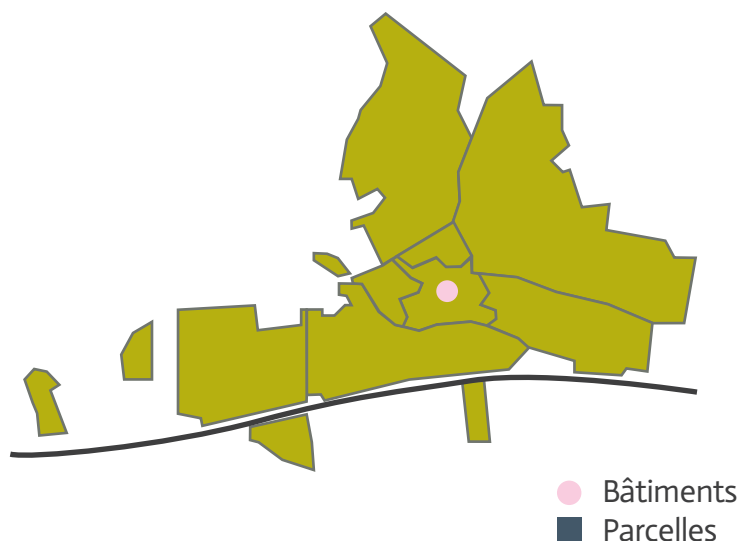
- 535 000 L à Triballat
- 23 vaches de réformes
- 27 veaux
- 100 T de Luzerne
- 44 T de céréales



• Agrobio 35 •  
Les Agriculteurs Bio d'Ille et Vilaine



## LE PARCELLAIRE



Le parcellaire est divisé en 2 parties : 50 ha sont accessibles et 60 ha sont à 2-3 km  
10 % des terres sont séchantes, 10 % sont inondables et le reste est de bonne et très bonne qualité, sur des sols sains.  
La profondeur va de 30 cm à plus de 1 mètre.  
Le sol est limono argileux.

## LES BÂTIMENTS ET LE MATÉRIEL

La stabulation est équipée de 87 logettes avec racleur automatique. Un bâtiment porc a été transformé pour les génisses avec 80 places de cornadis sur aire paillée et fumier accumulé.



La salle de traite est une 2 x 6 postes avec décrochage automatique.  
La nurserie est conçue pour 25 veaux.

Il y a également un bâtiment de stockage, une cellule pour le grain, 3 silos (10 x 25 m), une fumière et une fosse à lisier.

La ferme est pourvue de 2 tracteurs (90 cv et 110 cv) équipés de chargeurs, d'une faucheuse,



une faneuse, un andaineur, une mélangeuse distributrice, un plateau à paille. Le reste du matériel est en Cuma (5 adhérents) : 2 tracteurs de cultures 120 cv, tout le matériel de travail du sol, une herse étrille de 9 mètres, des remorques.

L'ETA intervient pour la moisson, l'ensilage et l'épandage de lisier.

## L'ORGANISATION DU TRAVAIL

Les 3 personnes travaillant sur la ferme sont polyvalentes.

L'organisation se fait par semaine et par individu :

- Semaine n°1 : traite de matin seul et astreinte du week-end tout seul
- Semaine n°2 : pas de traite et 2 jours de repos en compensation du week-end travaillé
- Semaine n°3 : traite du soir seul

Simon travaille 50 heures par semaine, les salariés 35 heures. Chacun a 2 week-ends de libres sur 3 et 4 à 5 semaines de vacances (5 semaines pour les salariés).

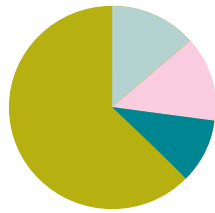
Objectif : se libérer du temps libre dans la semaine et faire des journées plus courtes.





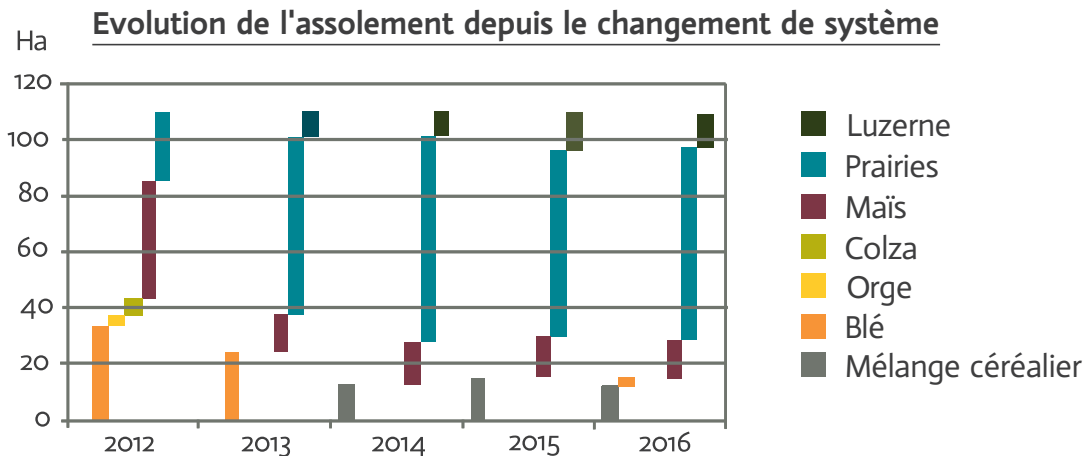
## L'ASSOLEMENT

SAU : 110 ha  
SFP : 95 ha



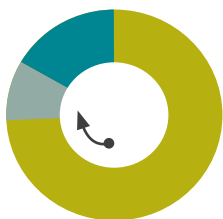
Maïs : 15 ha  
Céréales : 15 ha  
Luzerne : 11 ha  
Prairies : 79 ha

L'assolement a été complètement été modifié avec la conversion : la surface de prairie a été multipliée par 4.



Sur les 50 ha accessibles aux animaux, 44 ha sont destinés au pâturage. Les vaches pâturent jusqu'à 1 km et pour atteindre 1 parcelle de 7 ha il y a 2 routes à traverser. Il y a 44 paddocks de 1 ha. Chaque paddock dure 1 jour. Le critère d'entrée dans le paddock est le nombre de feuilles par graminée : il faut 2 feuilles et demi par graminée (soit 16 à 40 jours de repousse en fonction de la saison). Les prairies sont multispèces avec une base RGA-TB et accompagnées de trèfle hybride, RGH, différents trèfles blancs, trèfle violet, fléole pour les parcelles sèches et fétuque des prés et fétuque élevée pour les parcelles humides. La luzerne sert de culture de vente et de marge de sécurité en cas de manque de fourrage.

## LES ROTATIONS



Herbe dont luzerne : 3 à 5 ans  
Maïs  
Mélange céréalière et céréales pures

Les prairies sont gardées 3 à 5 ans en fonction qu'elles soient destinées à la fauche ou à la pâture. Il n'y a que des céréales d'hiver qui sont cultivées pour suivre le maïs. Les mélanges céréalières sont de 2 types pour diversifier les cultures et s'assurer de la réussite d'au-moins une culture quelles que soient les conditions climatiques :

- Triticale/féverole qui sert de concentré fermier pour les vaches. La féverole fonctionne bien avec le triticale d'un point de vue cultural.
- Orge/pois protéagineux : l'orge est plus intéressante que le triticale en termes de valeur alimentaire.

**Point réglementaire de l'agriculture bio : 834/2007 Art 12 1) b)**

La fertilité et l'activité biologique du sol sont préservées et augmentées par :

- la rotation pluriannuelle des cultures, comprenant des légumineuses et d'autres cultures d'engrais verts,
- l'épandage d'effluents d'élevage ou de matières organiques, de préférence compostés, provenant de la production bio



## LE TROUPEAU LAITIER

85 vaches laitières  
(Race : Prim'Holstein)



- 535 000 L de lait vendus à la laiterie Triballat
- 23 vaches de réformes
- 27 veaux

**Taux de réforme : 27%**  
**Age moyen de vêlage : 28 mois**

30 génisses de moins de 1 an  
30 génisses de 1 à 2 ans  
10 génisses de plus de 2 ans

**Soit 120 UGB**

*Point réglementaire de l'agriculture bio : 834/2007 Art 14 1) b) iii)  
Les animaux ont un accès permanent à des espaces de plein air, de préférence des pâturages, chaque fois que les conditions climatiques et l'état du sol le permettent*

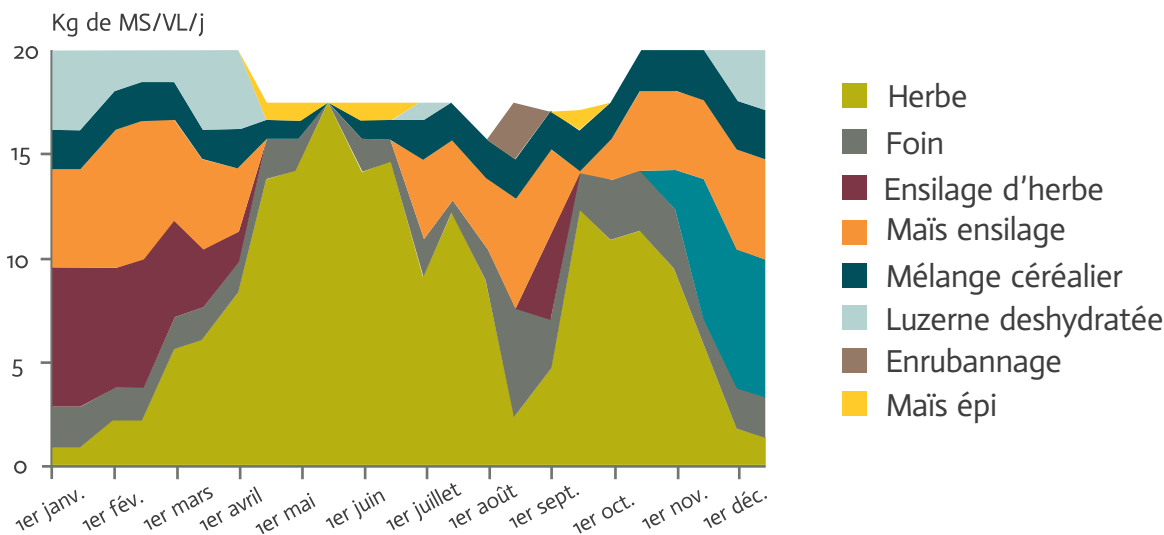
## LA PRODUCTION LAITIÈRE



- TP : 32,2‰
- TB : 41,3‰

Lait vendu/ha SFP : 5 100L  
Production moyenne : 6 750L/VL/an  
Prix de vente en 2015 : 454€/1 000L  
Production vendue : 535 000 L  
Lait vendu/ha SAU : 4 900L/ha

## L'ALIMENTATION DU TROUPEAU LAITIER



La moitié de l'alimentation provient directement du pâturage. Le système de pâturage est tournant dynamique (1 paddock par jour).

La ration hivernale est distribuée avec une mélangeuse.

Les mélanges céréalières sont aplatis et une partie va directement au DAC. L'apport individuel est réalisé en fonction du niveau de production.

Les veaux reçoivent dès 15 jours du maïs et de la luzerne déshydratés et du foin à volonté.

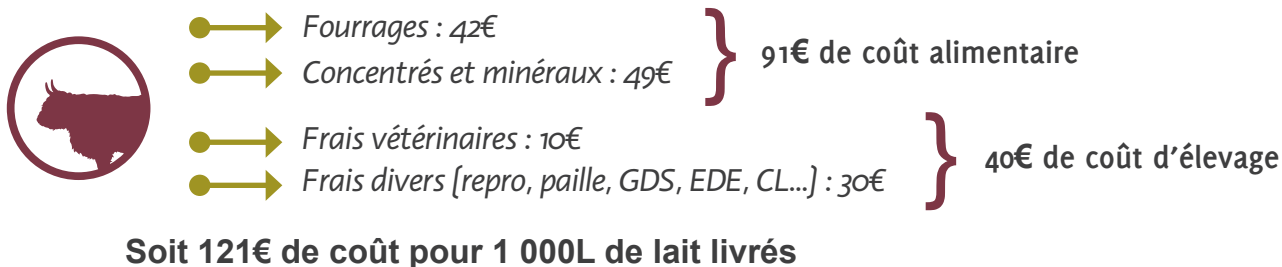
Le sevrage se fait à 4 mois, la mise à l'herbe à partir de 6 mois.

2 ha de maïs déshydraté sont destinés à l'alimentation des génisses.

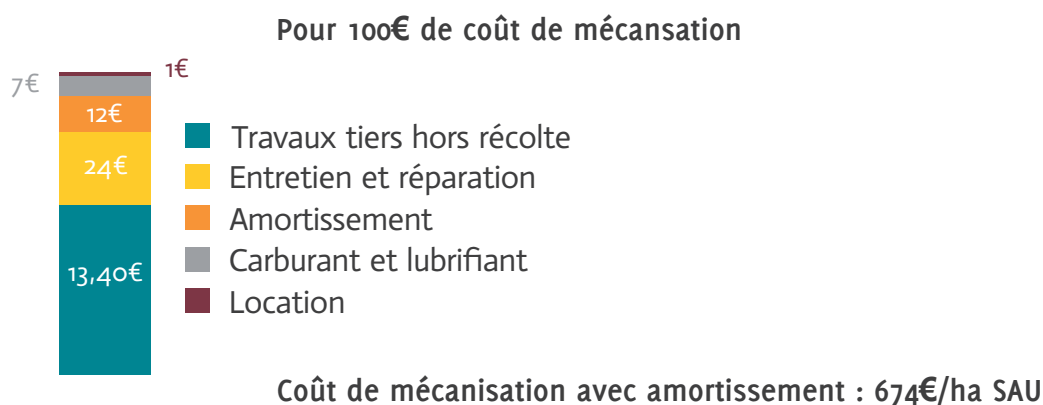




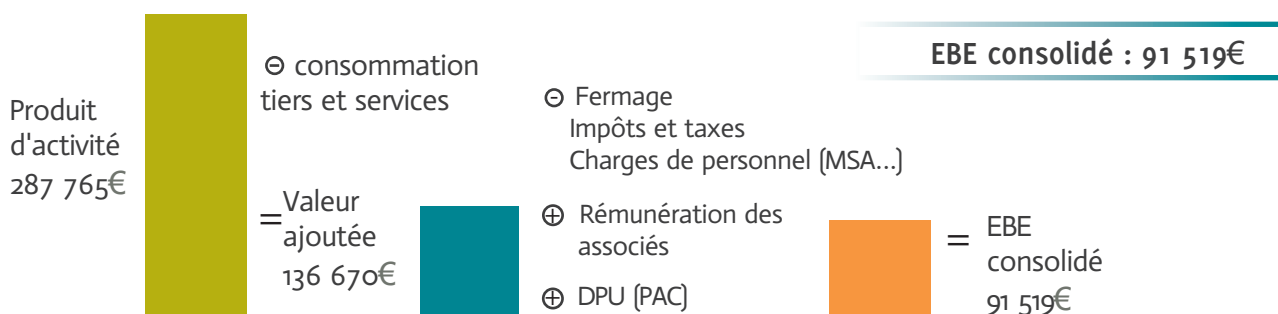
## COÛTS DIRECTS pour 1000l de lait vendus



## LES COÛTS DE MÉCANISATION



## L'EFFICACITÉ ÉCONOMIQUE



L'EBE sert à payer les prélèvements privés, les remboursements bancaires et à avoir une marge de sécurité

## IMPACTS SUR L'ENVIRONNEMENT

- Zéro pesticide
- Zéro OGM
- Pas de sol nu l'hiver
- Chargement limité



• Agrobio 35 •  
Les Agriculteurs BIO d'Ille-et-Vilaine

Les principaux financeurs du développement de la bio en Ille-et-Vilaine sont :

