

## Les Fermobioscopies d'Agrobio 35



EARL la Janaie  
Crèmerie fermière Le P'tit Gallo  
Montreuil le Gast  
Production laitière biologique  
Transformation  
2016



### L'HISTORIQUE

1980

Installation de Jean-Claude et Odile Simon sur 20 hectares (ha) dont 6 ha en propriété, construction de tous les bâtiments.

1998

Début de conversion de la ferme à l'agriculture biologique.

2000

Certification de la ferme en bio. 240 000 L de quota.

2004

Installation du fils, Yves, qui transforme le lait en produits frais, création de la crèmerie «Le P'tit Gallo». Augmentation du quota de 70 000 L.

2005

30 000 L sont transformés par an (sur 310 000 L).

2007

Départ en retraite de Jean-Claude. Ouverture du nouveau magasin éco-construit. Augmentation de l'activité de transformation.

2012

Départ en retraite d'Odile et mise en service du séchoir en grange.

2013

Agrandissement de l'atelier de transformation (superficie doublée). Formation à l'insémination et début de l'insémination.

2015

Mise en place du pâturage tournant dynamique. Aménagement de la stabulation (logettes, matelas, racleur).

2016

Aide à la création et adhésion au réseau Invitation à la Ferme.

270 000 L sont transformés par an. Création d'une SARL pour le magasin (association avec Anne-Laure, salariée à la crèmerie).

Projet de construction d'un hangar supplémentaire avec du photovoltaïque (100 kW).

**450 000 litres de lait produit au total. 11 actifs sur la ferme, pour 65 ha, soit 6 ha/actif.**

### LE CHOIX DE LA BIO

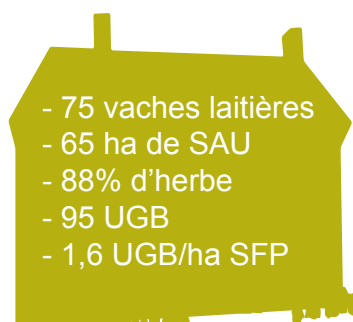
«Mes parents avaient fait le choix de travailler en bio. Moi j'ai fait le choix de continuer dans cette voie parce que je ne pourrai pas dire « je ne savais pas ». Et puis la bio c'est aussi par passion du métier et par goût de travailler la globalité du système, vers un système toujours plus durable, autonome et économe. De plus, avec la création de l'atelier de transformation, la bio était une évidence car il s'agit, aujourd'hui, du seul gage de transparence».

Yves

### LE SYSTEME

#### Achats

- 15 T de maïs déshydraté plante entière
- 15 T de luzerne déshydratée
- Carbonate de chaux
- Paille
- Semences



#### Ventes

- 200 000 L vendus à Lactalis
- 250 000 L transformés à la ferme
- 14 vaches de réforme
- 34 veaux



Agrobio 35  
Les Agriculteurs Bio d'Ille et Vilaine



## LA MAIN D'OEUVRE

De 2007 à 2016 : + 6 UTH  
10 UTH en 2016

### Elevage :

- Yves : Elevage, suivi global de la ferme
- Maxime : suivi d'élevage, clôtures, IA, traite
- Jérôme : 14h/semaine, suivi d'élevage, clôture, traite pour remplacer Maxime le jeudi et Yves le mercredi après-midi
- Simon en Apprentissage (BTS) à partir de fin août sur l'élevage
- Anne-Laure : transformation, vente, élevage 1 week-end sur 4

### Transformation :

- Charlène : Responsable de production
- Jonathan : Second de production
- Pascal : Second de production
- Christèle : Agent de production
- Frédéric : Préparateur de commande, livreur
- Romain : Commercial, préparateur de commande, livreur

### Secrétariat :

- Karine : Secrétaire comptable assistante de direction (17,5h/semaine)

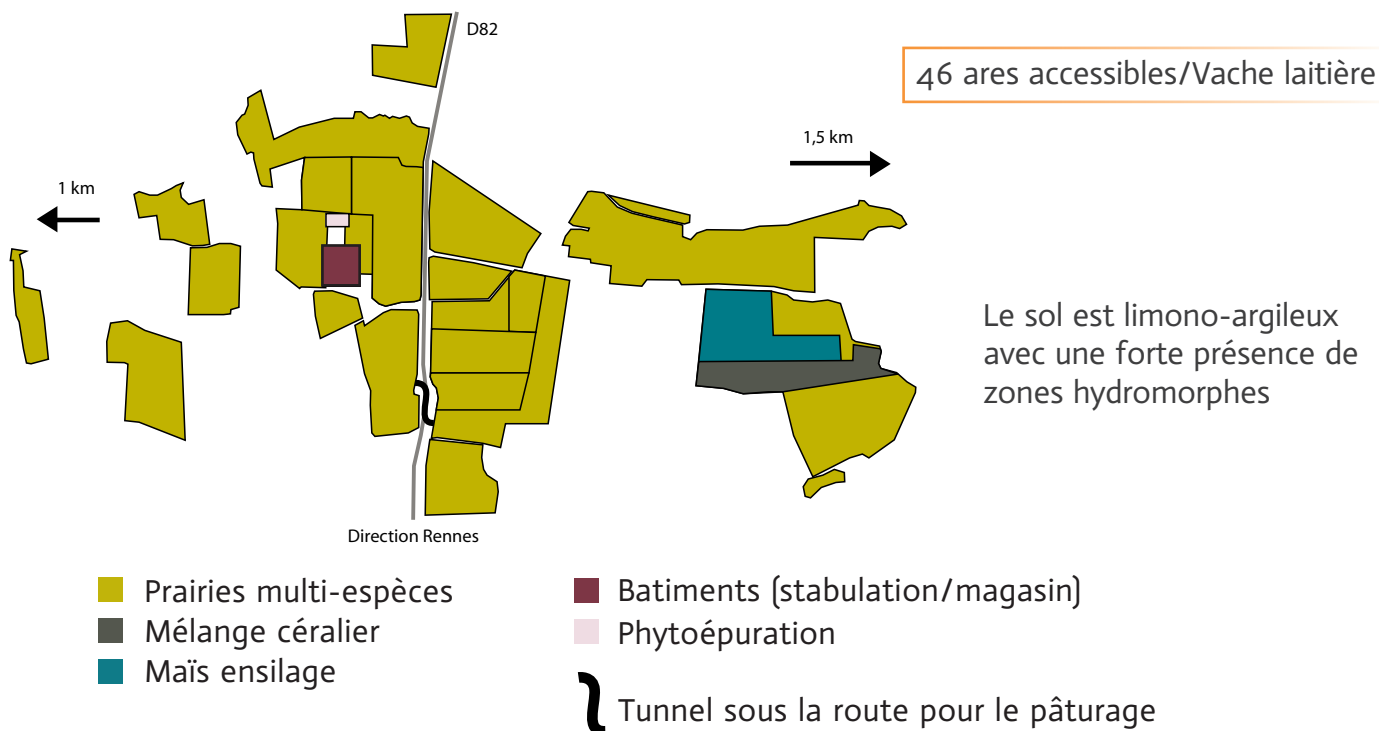
## LE MATÉRIEL

Une partie du matériel est en propriété :

- 2 tracteurs (1 chargeur pour les 2) (80 et 120 cv) 5000 heures
- Matériel de fenaison : faucheuse frontale, faneuse 8,80 m, andaineur 9 m
- Autochargeuse 80m<sup>3</sup>
- Herse étrille 6m
- Bol mélangeur 8 m<sup>3</sup>

Le reste du matériel est en CUMA et en ETA.

## LE PARCELLAIRE

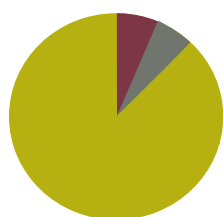


**Point réglementaire :** 834/2007 Art 14 1) b) iii]

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



## L'ASSOLEMENT



- Prairie : 57 ha
- Mélange cérééalier : 3 ha
- Maïs : 3 ha

**SAU : 55 ha + 10 ha de bail précaire**  
**SFP : 60 ha**

L'objectif est de faire vieillir les prairies au maximum (10 ans) pour minimiser l'utilisation du tracteur. Le maïs est trop stressant et un des objectifs est de ne pas avoir de sol nu. La préférence se tourne naturellement vers l'herbe. Le maïs est produit pour servir de complément énergétique.

Les prairies sont multi-espèces pour toujours avoir de l'herbe à pousser quelles que soient les conditions météorologiques : RGA, fléole, pâturin des prés, 2 trèfles blancs, plantain  
Le mélange cérééalier est composé d'orge, de triticales et de pois pour avoir des céréales avec un amidon assez lent et une culture couvrante donc peu salissante.

## LES ROTATIONS



- Prairies : 7 à 10 ans
- Maïs : 1 an
- Mélange cérééalier : 1 an

**Point réglementaire :** 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 biologique

## LE TEMPS DE TRAVAIL

Les quatre personnes qui travaillent sur l'élevage se répartissent les week-ends si bien que chacun travaille 1 week-end sur 4, du samedi matin au dimanche soir.

Comme son équipe salariés, Yves (gérant) prend 5 semaines de vacances par an et a 3 week-ends de repos sur 4.

## LA PHYTOÉPURATION

Choix des espèces végétales : roseaux à l'intérieur, eucalyptus sur le talus

Fumière (éléments solides + eau de lavage de la laiterie et de l'atelier de transformation)



Station géomembrane (les éléments solides sont donc devenus liquides)



Epuration des végétaux, l'excès d'azote est consommé par les plantes



Fossés





## LE TROUPEAU LAITIER

75 vaches laitières  
(Race dominante : Prim'Holstein  
et croisées Jersiaises)



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

- → 200 000 L de lait vendus à Lactalis
- → 250 000 L de lait transformés à la ferme
- → 14 vaches de réformes
- → 34 veaux

**Soit 95 UGB**

**Taux de renouvellement : 20%**  
**Taux de réforme : 19%**  
**Vêlages à 27 mois**  
**Ares d'herbe/UGB : 60**

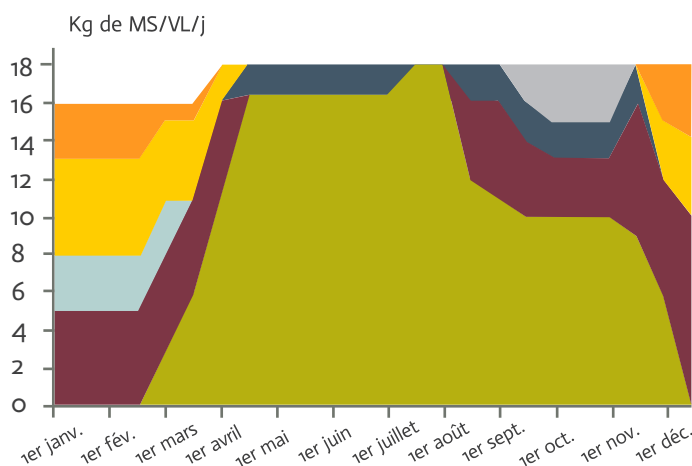
## LA PRODUCTION LAITIÈRE



- → TP : 40,10%
- → TB : 31,79%

Lait vendu/ha SFP : 6 900L  
Lait vendu/ha SFP : 7 500L  
Production moyenne : 6 300L/VL/an  
Prix de vente en 2015 : 430€/1 000L

## L'ALIMENTATION DU TROUPEAU LAITIER



- Pâturage
- Foin
- Luzerne deshydratée
- Ensilage de maïs
- Maïs deshydraté plante entière
- Ensilage d'herbe
- Colza fourrager pâturé

Le mélange céréalière (orge, triticales, pois) est distribué de mi-septembre à fin mars en complément.

**Point réglementaire :** 889/2008 Art 23 1

L'utilisation de médicaments vétérinaires allopathiques chimiques de synthèse ou d'antibiotiques à des fins de traitement préventif est interdite. Le maximum de traitements allopathiques de synthèse est de :

- Un traitement si leur cycle de vie productive est inférieur à un an,
- Trois traitements si leur cycle de vie productive est supérieur à un an
- Les délais d'attente légaux sont multipliés par 2

## COÛTS DIRECTS pour 1000L de lait vendus



● → Fourrages : 42€  
● → Concentrés et minéraux : 34€ } 76€ de coût alimentaire

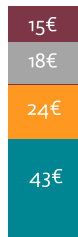
● → Frais vétérinaires : 5€  
● → Frais divers (repro, paille, GDS, EDE, CL...) : 31€ } 36€ de coût d'élevage

**Soit 112€ de coût pour 1 000L de lait livrés ou transformés**





## LE COÛT DE MÉCANISATION



Pour 100€ de coût de mécanisation

- Carburant et lubrifiant
- Entretien et réparation
- Travaux tiers hors récolte
- Amortissement

752€/ha (avec amortissement)

## LA COMMERCIALISATION

Les produits sont commercialisés via plusieurs circuits :

- Les collectivités (GIE Manger bio 35, restauration collective)
- La plateforme Vitafruits (Lyon, et Paris 3 départs par semaine),
- Biocoop (1 départ par semaine) : 4 plateformes
- Magasins spécialisés, magasins de producteurs à la ferme, épiceries, etc.
- Supermarchés dans un rayon de 80 km



## LA PRODUCTION SUR UNE SEMAINE

Nom du Produit	Litres	Produit final
Riz au lait nature	400	600x500g + 1000x125g
Riz au lait caramel beurre salé	1000	200x500g + 7200x125g
Crème fraîche (pot 250 g)	120	440x250g 2 seaux de 5kg
Yaourt aux fruits (pot 125 g)	1000	5000x125g 400x500g
Yaourt nature (pot 125 g)	350	2800x125g

Nom du Produit	Litres	Produit final
Yaourt nature sucré + aromatisé (pot 125 g)	800	6400x125g
Fromage blanc (pot 500 g)	500	200x500g 30 seaux de 5kg
Beurre	400	20kg
Semoule nature	150	1500x100g
Semoule vanille	800	8000x100g

## L'EFFICACITÉ ÉCONOMIQUE

Produit d'activité  
749 731€

⊖ consommation tiers et services

= Valeur ajoutée  
375 216€

- ⊖ Fermage
- ⊖ Impôts et taxes
- ⊖ Charges de personnel (salaires, MSA...)

- ⊕ Rémunération associée
- ⊕ DPU (PAC),

EBE consolidé : 194 767€

= EBE consolidé  
194 767€

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

## IMPACTS SUR L'ENVIRONNEMENT

- Zéro pesticide et zéro OGM
- Pas de sol nu l'hiver
- Plantation de 3 km de haie, dont une majeure partie d'arbres mellifères.
- Phytoépuration
- Forte présence de prairies et saison de pâturage assez longue, limitation des stocks et des heures de tracteur/limitation de la consommation de carburant
- Mise à disposition d'un espace pour 20 ruches d'un collègue apiculteur



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

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





## LA TRANSFORMATION SUR UNE SEMAINE

### Lundi

- **Écrémage du lait** (séparation de la crème du lait) : une partie de la crème est transformée en beurre et l'autre est vendue en crème fraîche après maturation
- **Fabrication du fromage blanc** : pasteurisation du lait demi-écrémé, ensemencement et maturation
- **Préparation des yaourts nature** servant à la fabrication des yaourts aux fruits (pasteurisation, ensemencement, conditionnement en trémies, étuvage)
- **Fabrication du riz au lait nature et caramel beurre salé, conditionnement**
- **Lavage**
- **Préparation de commandes**

### Mardi

- **Fabrication du beurre** : la crème est barattée afin d'obtenir le beurre
- **Egouttage du fromage blanc** dans des sacs ; on obtient un caillé granuleux qu'on va lisser et conditionner
- **Fabrication de la semoule au lait nature et vanille**
- **Lavage**
- **Préparation de commandes, expédition**

### Mercredi

- **Écrémage**
- **Conditionnement des yaourts aux fruits**
- **Préparation de commandes, expédition**
- **Lavage**

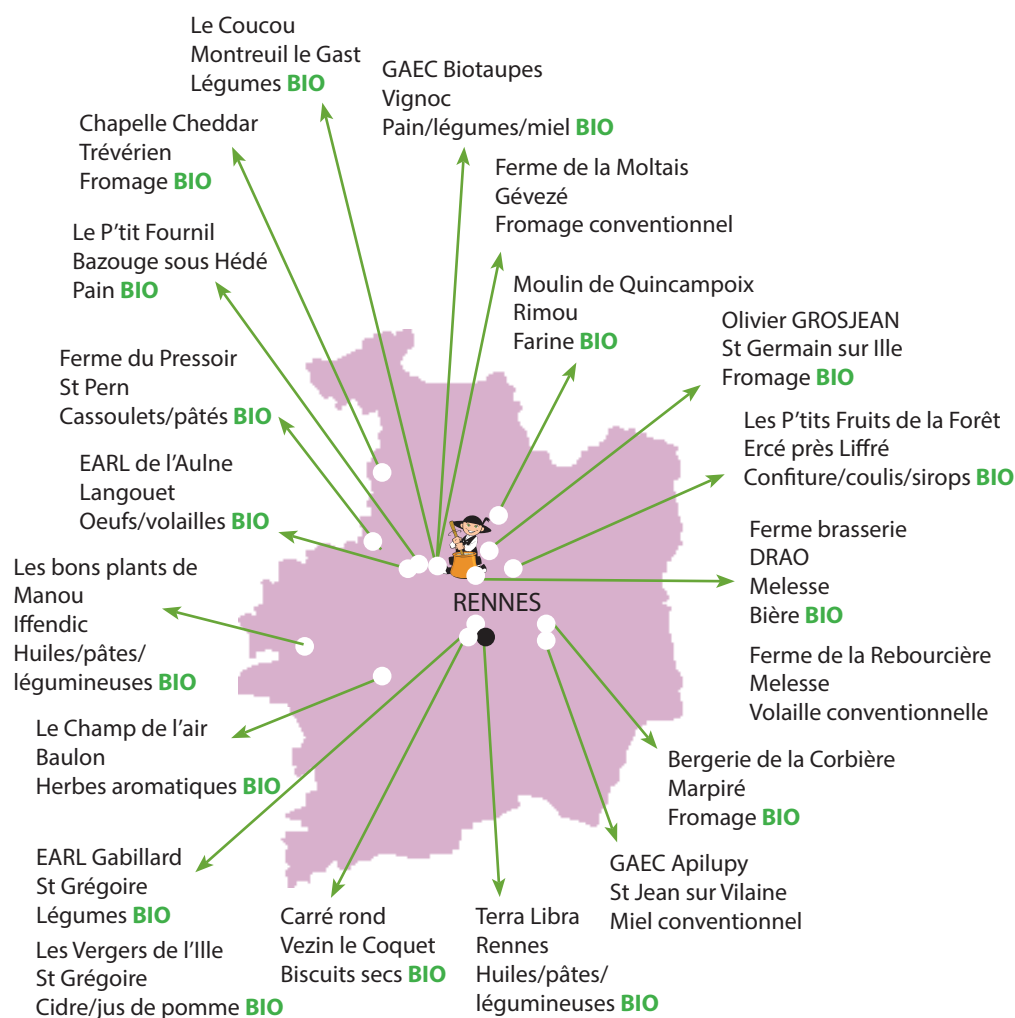
### Jeudi

- **Écrémage**
- **Fabrication des yaourts nature, nature sucrés, aromatisés** pasteurisation, ensemencement, conditionnement et étuvage
- **Préparation des commandes et livraison**
- **Lavage**

### Vendredi

- **Livraisons**
- **Administratif** : traçabilité, inventaire, commandes fournisseurs, préparation du planning de production de la semaine suivante
- **Si nécessaire fabrication de produits et écrémage**
- **Projet de fabrication de crèmes desserts à l'automne**
- **Lavage complet**

## LE MAGASIN



Mais aussi :

Atelier de la pépie  
Rochefort en terre (56)  
Limonade **BIO**

GAEC du bois de Boule  
La Turbale (44)  
Lapin conventionnel

GAEC Darley  
Ruca (22)  
Fromage conventionnel

L'Atelier du sel  
St Molf (44)  
Sel



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

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

