

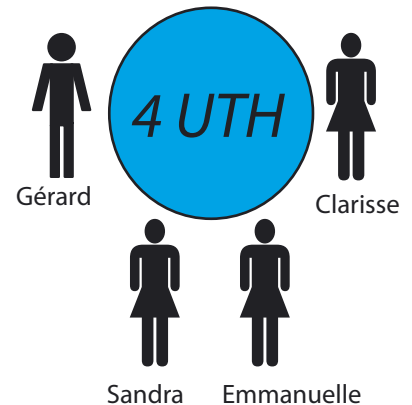
# GAEC à 3 voix 35 530 Servon sur Vilaine

Bovin lait et transformation  
Ovin viande  
Système herbe 2011

## Historique

- 1984 :** Installation de Gérard avec Jean-Yves sur 36 ha (GAEC D'Olivet), 65 VL, des génisses en pension
- 1989 :** Début de l'irrigation
- Début des années 90 :** Jean-Yves trouve des terres à Brecé (24 ha). Les génisses et vaches tarées y sont mises, nous faisons quelques cultures
- 1993-1994 :** Début du système tout herbe
- 1995 :** Le lait est certifié bio
- 2003 :** Fin du GAEC d'Olivet
- 2006 :** Installation de Clarisse qui reprend le site de Brecé
- 2009 :** Installation de Sandra, création de l'atelier transformation lait
- 2010 :** Création du magasin, arrivée d'Emmanuelle
- 2011 :** 4 UTH, 65 ha, 387 000 L de quota, 50 vaches laitières, 70 brebis

## Main d'oeuvre



## Choix de la bio

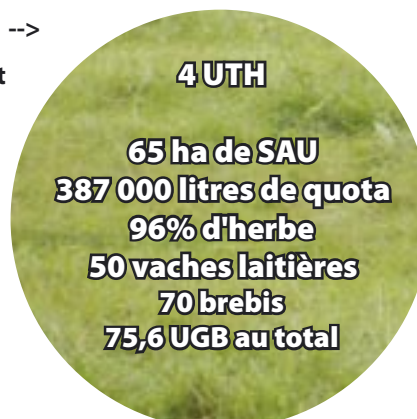
« Des copains étaient en bio mais moi je trouvais ça compliqué. J'ai rejoint l'ADAGE et je me suis rendu compte qu'il y avait des marges économiques si je mettais mes animaux plus à l'herbe. Je pouvais augmenter mon revenu sans augmenter mon coût de production. Et une fois passé en système herbe, j'avais tout intérêt à passer en bio. La démarche écologique était déjà réalisée, le passage en bio devenait une démarche économique. »



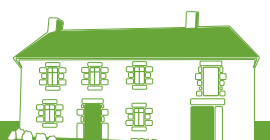
Gérard

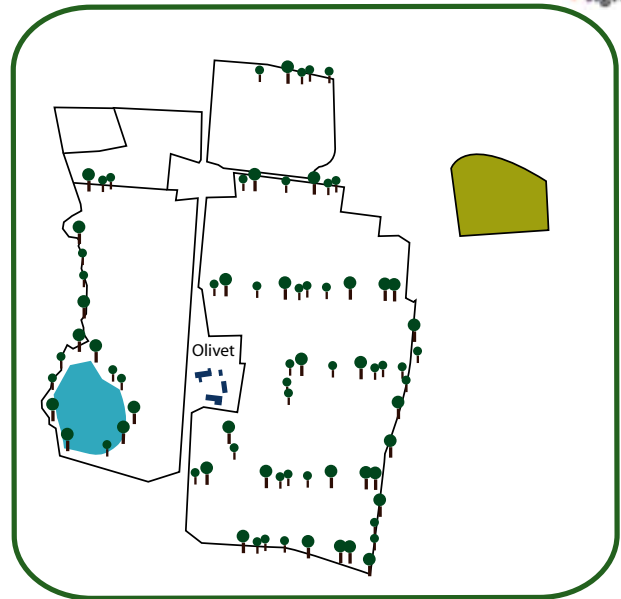
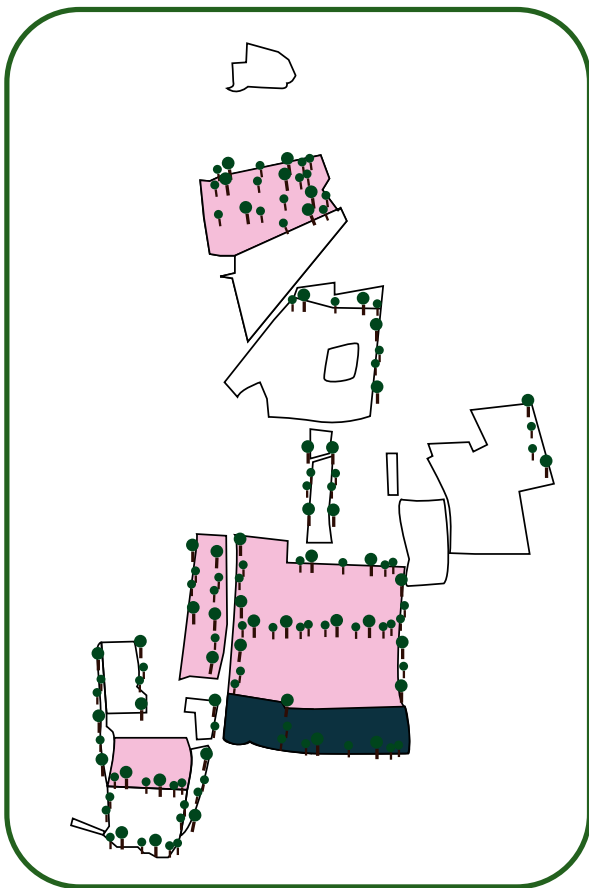
## Le système

- Semences -->
- Fourrages (exceptionnel car 2010 était une année de sécheresse) -->
- 2 ha de luzerne sur pied -->
- 24 T de céréales pour vaches -->
- Sel -->
- Minéraux pour les ovins -->
- 1 T de concentré pour les ovins -->



- > 265 000 litres produits dont 25 000 litres pour la transformation à la ferme
- > 2 boeufs et 2 vaches en vente directe
- > 9 vaches de réforme
- > 35 veaux de 8 jours vendus en conventionnel à un négociant
- > Maïs vendu cette année à la Coopédome
- > 75 agneaux vendus en direct

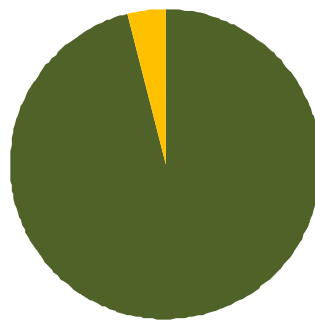




- Maïs (2ha)
- Prairie de fauche
- Rotation :  
4 ans de luzerne, 1 an de maïs,  
3 ans de blé, 3 ans de RGH et  
trèfle violet, puis maïs à  
nouveau
- Haies

35 ha sur servon sur Vilaine et 30 ha sur Brécé

## L'assolement en 2011



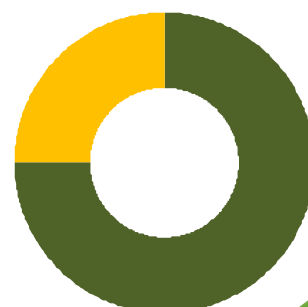
- Herbe : 62,5 ha
- Maïs : 2,5 ha

## Les rotations

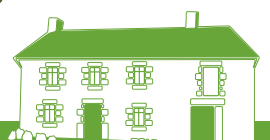
"Les surfaces qui sont autour de la ferme de Servon sur Vilaine sont gardées en herbe pour disposer d'une surface de pâturage. Nous gardons aussi des prairies naturelles sur les parcelles humides et près de la maison. Au bout du compte nous faisons une rotation sur 16 ha de l'ensemble de nos surfaces sur lesquelles nous intégrons 2,5 ha de maïs."

"Sur nos prairies nous faisons des mélanges RGA-Trèfle violet pour faucher et pour avoir une bonne productivité. Ce sont des prairies qui démarrent vite au printemps et qui continuent de donner un peu d'herbe en été. Sur les bonnes terres et celles qui sont irriguées nous faisons du RGH-Trèfle blanc par simplicité. La plus vieille de nos prairies à 22 ans."

"La rotation, c'est la succession des cultures sur une même parcelle. La maîtrise des rotations détermine la réussite des systèmes en agrobiologie."



- Prairie : 3 ans
- Maïs



### 50 Vaches laitières

(Race : Brunes des Alpes qui absorbent les Prim'Holstein)



- **240 000** Litres de lait vendus à Lactalis
- **25 000** Litres transformés à la ferme

↓  
10 génisses de moins de 1 an  
8 génisses de 1 à 2 ans  
6 génisses de plus de 2 ans  
1 taureau  
**Soit 63,6 UGB**

Taux de renouvellement : **23,3%**  
Taux de réforme : **30,71%**  
**52,60 euros/UGB/an** de frais vétérinaires, comprenant une échographie systématique

## La production laitière



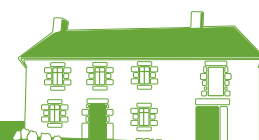
- Prix moyen du lait : 423,70€/1000L
- Taux protéique : 33,9 ‰
- Taux de matière grasse : 39 ‰
- 38% de quota matière grasse
- 5 300L/vache laitière

"Nous disposons d'un quota de 387 000 L parce que nous bénéficions tous les ans d'une rallonge de 2500 L de quota car nous sommes en dessous des critères du PAD (Plan Agricole Départemental). Pour autant nous ne réalisons pas notre quota et sa réalisation n'est pas un objectif."

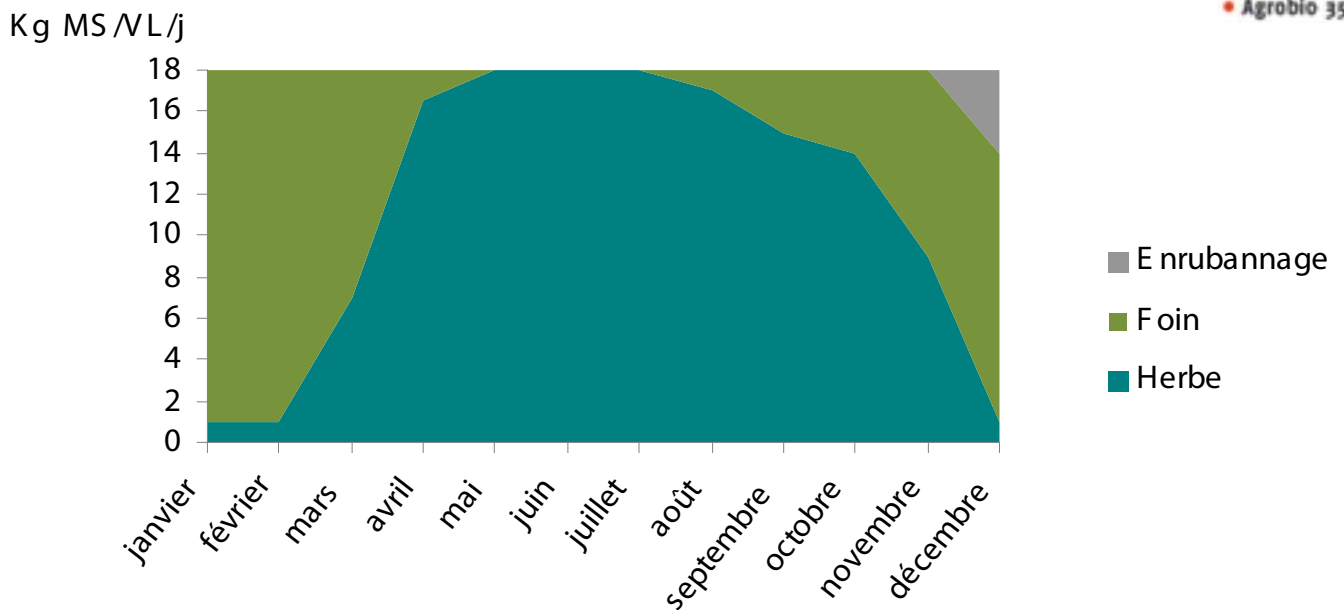


"Nous travaillons avec des Brunes des Alpes qui ont, depuis 7 ans, absorbées la quasi totalité des Prim'Holstein. Nous avons choisi cette race car son lait est riche en protéine et donc intéressant pour la transformation, c'est une race adaptée au système herbe (petit gabarit) qui a une courbe de lactation assez plate et rencontre peu d'accident de vêlage (fièvre de lait)  
Les génisses sont saillies par le taureau pour la 1ère mise à la reproduction. Leurs veaux ne sont pas gardés sauf si nous avons besoin de renouvellement. Les génisses qui sont  $\frac{3}{4}$  brunes sont mises à la reproduction à l'âge de 21 mois."

"Nous réalisons le contrôle laitier et faisons les inséminations nous-mêmes."



## Alimentation des vaches laitières



"Les vaches ont accès toute l'année au pâturage sauf en cas de conditions trop difficiles. A partir d'avril, elles passent nuit et jour dans les prairies. Nous faisons en sorte qu'elles aient toujours un peu d'herbe, tout au long de l'année."

"En salle de traite nous distribuons 2 types de concentrés :

- 1 mélange céréalier acheté (orge, triticale, maïs, avoine, carbonate de chaux naturel, son) à raison de 4 à 5 kg/VL/an en début et fin de lactation (pour les vaches maigres). Nous en distribuons plus en hiver qu'au printemps
- Du lupin grossièrement broyé qui est acheté, de fin novembre au 15 mars à raison de 1kg/VL en salle de traite sauf pour celles qui ne donnent pas assez de lait (moins de 12 L/j)"

## Les génisses et les taries

Elles sont sur le site de Brécé avec 2 bœufs. Elles sont nourries à l'herbe et dehors en permanence. A 21 mois elles sont déplacées dans la parcelle avec le taureau. Les vaches tarées sont dehors en permanence avec de l'herbe et du foin. Ces animaux sont vermifugés à la demande et non en systématique.

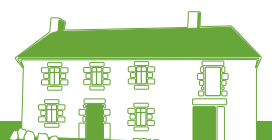
## Coût direct pour 1000L de lait livrés

Fourrages :	17,90 euros
Concentrés :	56 euros

**73,90 € de coût alimentaire**

Approvisionnement divers :	9,00 euros
Frais vétérinaires :	13,90 euros
Frais de reproduction :	4,80 euros
Frais divers d'élevage :	17,30 euros

**45 € de frais d'élevage**



## Le troupeau ovin

### 70 brebis

(Race : Lande de Bretagne)



- 70 agneaux vendus
- 6 réformes
- Laine

**1,28 agneaux produits par mère  
1 agneau vendu par mère**

**Taux de renouvellement : 21%  
Taux de réforme : 9%  
32 euros/brebis/an de frais vétérinaires**

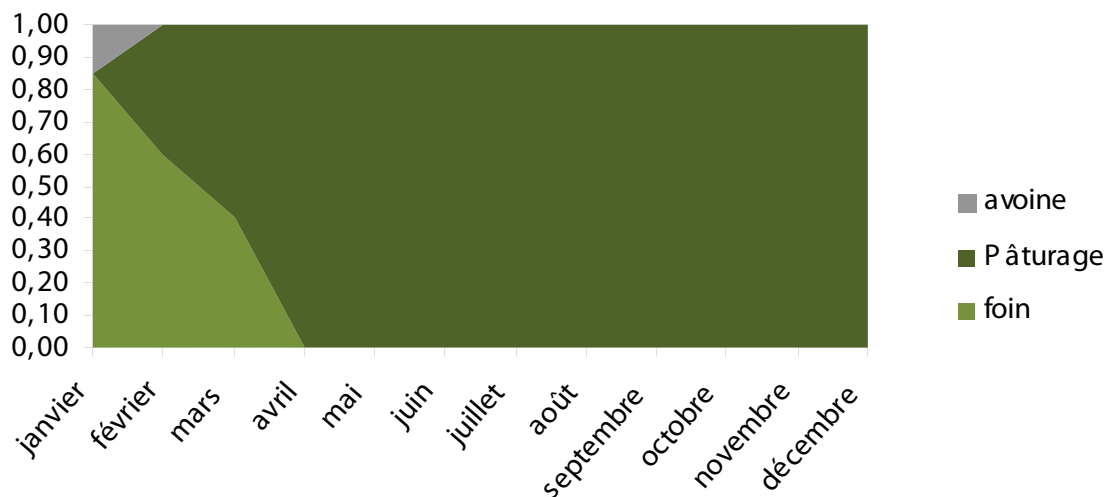
↓  
15 agnelles de renouvellement  
3 béliers

**Soit 12 UGB**

"Nous avons choisi la race Lande de Bretagne qui est une race protégée. C'est une race originaire de Bretagne. En 1980 il restait 80 reproducteurs, aujourd'hui nous en comptons 1500. C'est une race à viande très rustique, sans corne, de petit gabarit, avec une viande plus serrée et un goût moins fort. Il faut compter 6 à 12 mois pour engraisser un agneau. Les béliers sont introduits avec les brebis d'août à décembre. Ils sont nourris à l'herbe tout l'année."

## L'alimentation des brebis

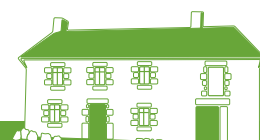
Kg MS / brebis / J



"Les brebis reçoivent des concentrés 1 mois avant la mise-bas et jusqu'à ce qu'elles recommencent à pâturer."

## La tonte

Elle est réalisée 1 fois par an par un professionnel. Une association va créer une filière lainière en Bretagne pour trier, nettoyer et faire filer la laine afin de promouvoir la race.



## Temps de travail

Nous travaillons en binome le week-end ce qui nous permet d'avoir un week-end sur 2 de libre. En hiver, il faut compter 4 heures de travail pour les vaches le matin et 2 h le soir. Pour les brebis, c'est entre 1 heure et 5 heures de travail, en fonction que ce soit la période mise bas ou non. Le reste de l'année, c'est 2,5 heures de travail le matin et le soir pour les vaches et 30 mn pour les brebis. Nous prenons 3 semaines de vacances par an : 1 semaine au printemps et 2 semaines en été.

Pour la transformation, nous commençons la journée à 7h30 pour la finir vers 20h00. Il faudrait un mi-temps de plus sur cette activité pour avoir plus de souplesse. Nous fermons le laboratoire l'été.

## Bâtiments et Matériel

Nous disposons d'un tracteur de 70 cv et d'un autre de 65 cv. Nous avons une faneuse, un andainneur, une herse étrille, un girobroyeur d'accotement et un girobroyeur, une herse rouleau. Tout le reste du matériel est en CUMA.

La salle de traite est une 2 x 5 et les vaches sont en logette. Nous avons également créé un magasin.

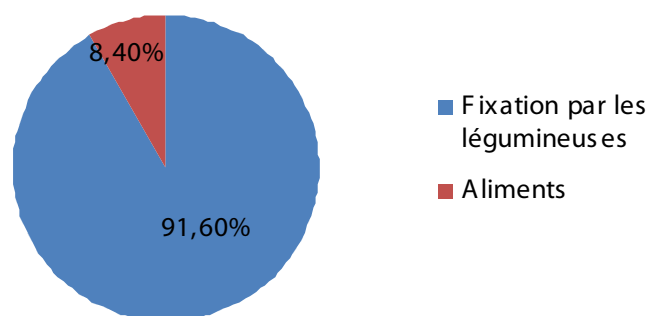


## Bilan azote

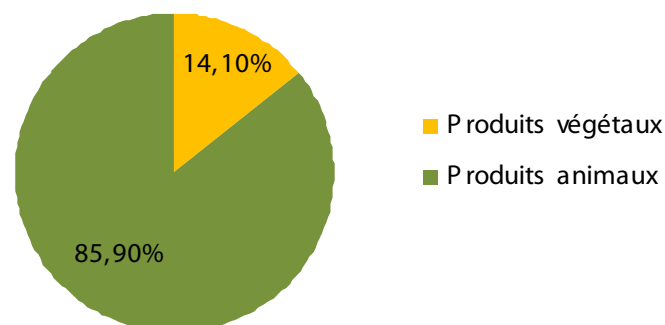
**Solde : 2119 unités d'azote**

**Solde / ha SAU : 32,6 unités d'azote/ha**

**Entrées : 4565 Unités d'azote/an**



**Sorties : 2446 Unités d'azote/an**



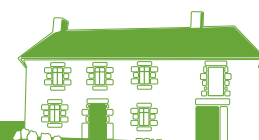
« Le bilan azote apparent permet d'estimer le potentiel polluant d'une ferme. Le solde donne une indication sur les pertes d'azote par lessivage, par évaporation dans l'atmosphère et par restructuration de la matière organique. »

**Bilan moyen sur 121 exploitations laitières conventionnelles françaises : 149 N /ha /an**

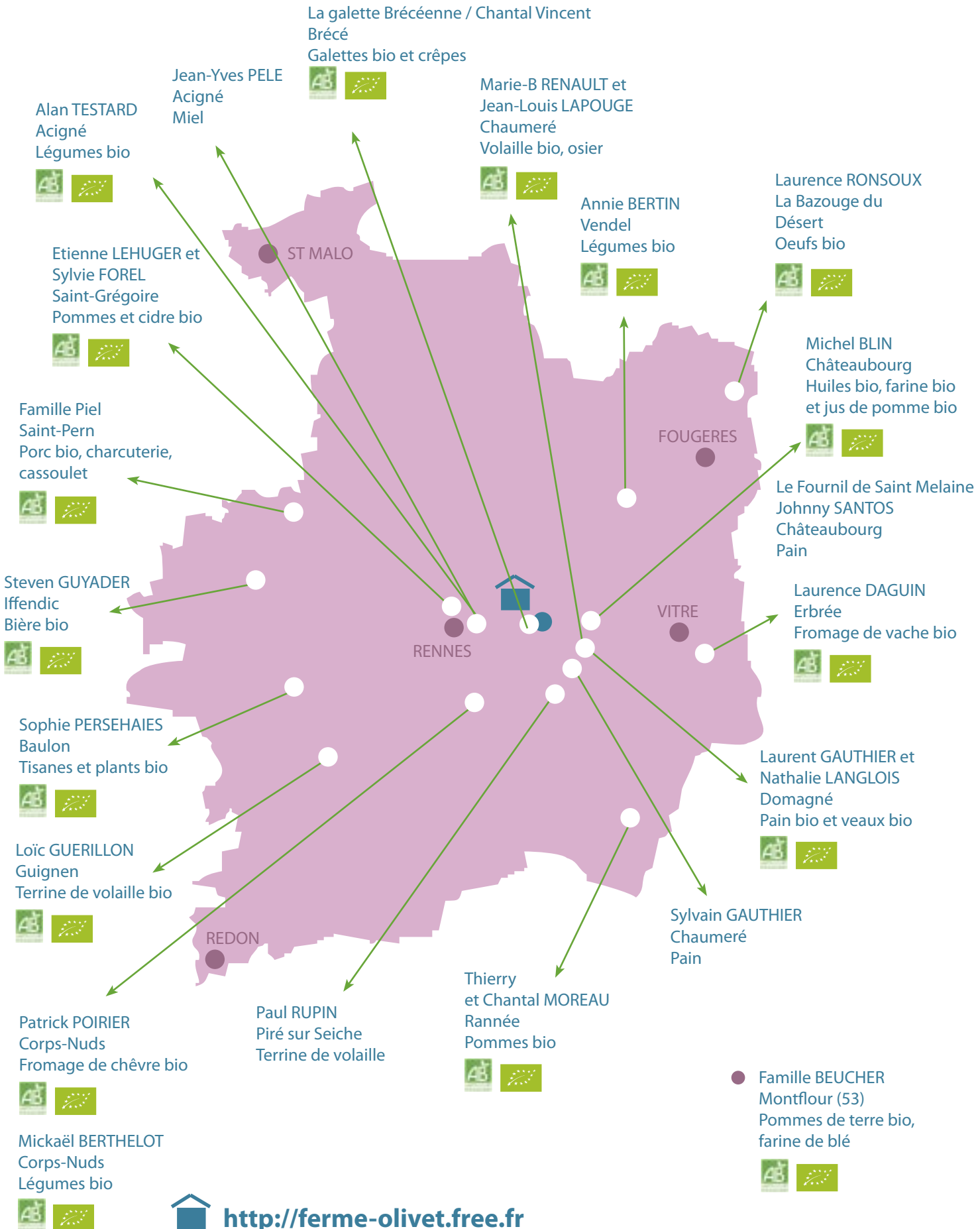
Source : JC SIMON - INRA Caen - 2000

## Impact sur l'environnement

- Zéro pesticide
- Pas d'OGM
- Pas de sol nu l'hiver
- 3km de haies replantées
- Chargement limité



**La Ferme de l'Olivet : vous nourrir, mais pas seulement...**



**Le magasin est ouvert du mardi au vendredi  
de 16h30 à 19h30 et le samedi de 10h00 à 12h30**



## L'atelier de transformation

"Nous transformons du lundi au vendredi et livrons les mercredis, jeudis et vendredis. Les produits sont en vente au magasin à la ferme, dans 2 autres magasins de producteurs, au GIE Manger bio35 pour la restauration collective, à l'épicerie de Servon sur Vilaine, à la garderie de Brécé, à un Groupement d'Achat Service Epicerie, à une AMAP et un magasin bio. L'investissement dans le laboratoire est de 70 000 €. Les travaux ont duré 4 mois avec beaucoup d'autoconstruction. Le projet a été aidé dans le cadre d'une installation Jeune Agriculteur. Le produit le plus vendu est le fromage blanc car nous travaillons avec la restauration collective. Mais en terme de chiffre d'affaire, ce sont les yaourts et le beurre qui sont les plus importants."



### Nos produits :

Fromage blanc lisse et de campagne, écrémé, demi-écrémé, entier  
Lait cru, Crème fraîche, Beurre nature ou aromatisé aux algues, baies roses ou piment, Lait ribot, Faisselle, Yaourt nature et aux fruits, Fromage frais (8 arômes), Apér'Olivet (spécialité fromagère à tartiner), Petits Suisses, Crèmes desserts

### Exemple de quantités vendues en janvier-février :

1100 kg de fromage blanc  
70 kg de beurre  
800 L de lait cru  
200 kg de yaourt

## Plan du laboratoire

