

SCEA Les Petits Chapelais

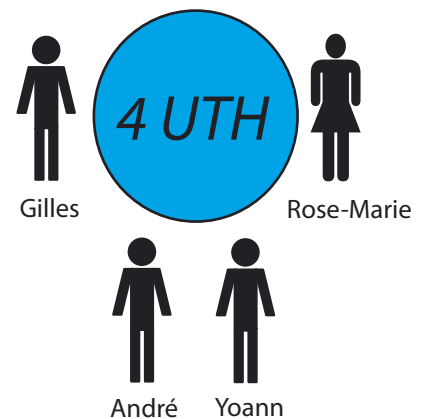
35 310 Chavagne

Production laitière
Système herbe, maïs, betterave
2011

Historique

Octobre 1996	Début de la conversion des terres en bio
Avril 1998	Création de l'EARL Gilles et Marie-Odile, sa femme
Novembre 1998	Fin de la conversion, livraison du lait en bio
2001	Installation des logettes
2007	Changement de statut de la ferme; le salarié devient associé
2008	Construction du séchoir en grange
2010	Mise en place du fournil
2011	Installation des panneaux photovoltaïques

Main d'oeuvre



Choix de la bio



"J'étais déjà sensibilisé à la bio"

"En rentrant de mon stage 6 mois, en pleine crise de la vache folle, l'installation en bio s'est imposée comme une évidence. L'agrandissement de l'exploitation (26,5ha) et la demande de la laiterie qui cherchait à contractualiser la fourniture de lait bio ont été des critères techniques et économiques déterminants pour renforcer ce choix."

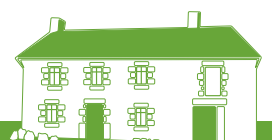
Gilles

Le système en 2010

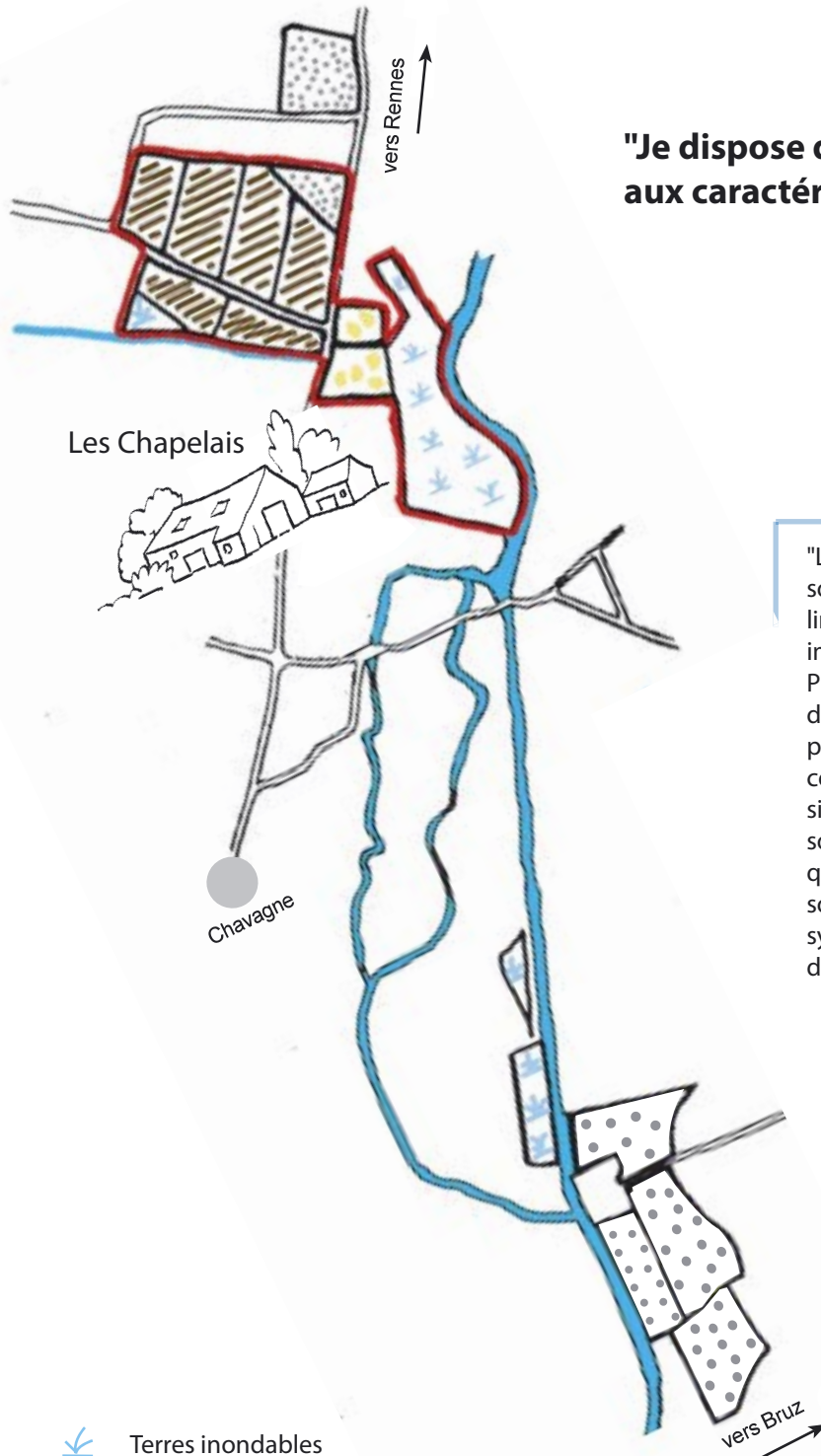
2 T de minéraux -->
38 T de luzerne -->
5 T de maïs grain -->
9 T de tourteau de colza -->



--> 410 000 L de lait livrés (laiterie Lactalis)
--> 16 vaches laitières
--> 63 veaux
--> 4,5 T de blé sous forme de pain et farine
--> 3,2 T de pommes de terre



Le parcellaire









"Je dispose de 3 blocs de parcelles aux caractéristiques différentes"



"Les parcelles situées au nord de la ferme (27,5ha) sont composées de sols sains avec des terres limoneuses à fort potentiel. C'est là que sont implantées les cultures les plus exigeantes. Proches des rives de la Vilaine, une bonne partie des terres situées autour de la ferme (18ha) sont potentiellement inondables au printemps, ce qui constitue un gros inconvénient. Enfin, les parcelles situées à Cicé (à 5 km au sud) sont constituées de sols sains et séchantes. Malheureusement, ces 26,5ha qui m'ont permis une désintensification en 1995, sont en bail précaire, ce qui fragilise l'ensemble du système. Notons que ce sont aujourd'hui des terres de remblais".

Gilles

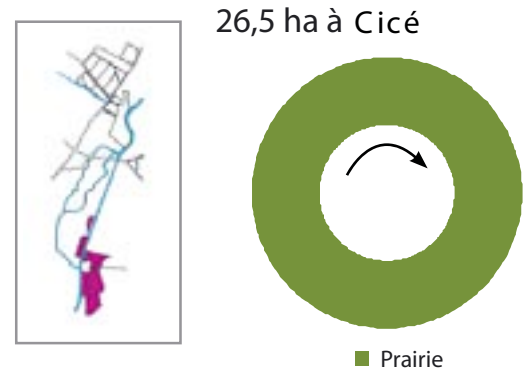
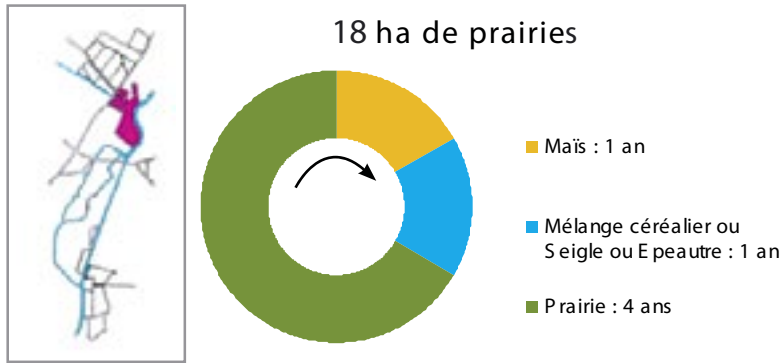
-  Terres inondables
-  Terres sableuses, saines et séchantes
-  Terres limoneuses, profondes et saines
-  Terres de remblais
-  Parcelles facilement accessibles pour les vaches
-  La Vilaine et le canal de Cicé

72 ha de SAU (Surface Agricole Utile)

59 ha de SFP (Surface Fourragère Principale)



Les rotations



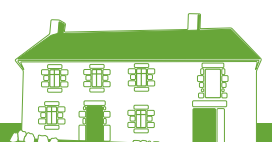
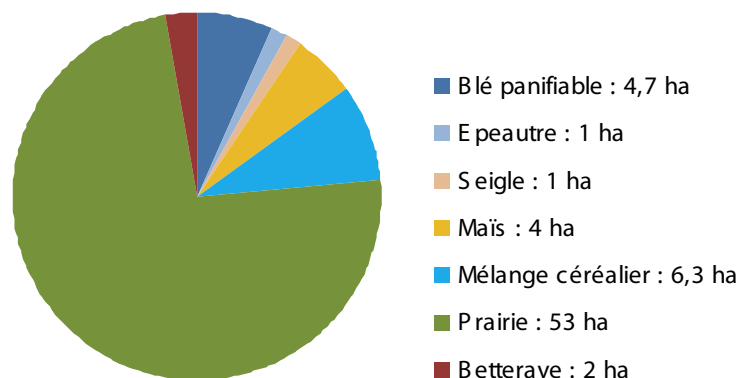
"Comme vous pouvez le constater, j'ai mis en place différents types de rotations en fonction du potentiel et des caractéristiques des parcelles. Globalement, ces rotations me conviennent.

Gilles

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

L'assolement en 2010

"En 1998, j'ai introduit du lupin dans l'assolement afin d'être autonome en concentrés protéiques et ainsi équilibrer la ration hivernale des laitières. Aujourd'hui, les contraintes du dragage pour le sable m'ont obligé à arrêter le lupin. Nous tendons dorénavant vers un système séchage de fourrage en grange + betteraves, avec un peu de maïs et de colza fourrager. en dérobé"



Le troupeau

70 Vaches laitières

(Races : Prim'Holstein, croisé Montbéliarde)



11 génisses de moins de 1 an
12 génisses de 1 à 2 ans
13 génisses de plus de 2 ans

Soit 90,9 UGB

→ **410 000** Litres de lait livrés à Lactalis
436€/1000L

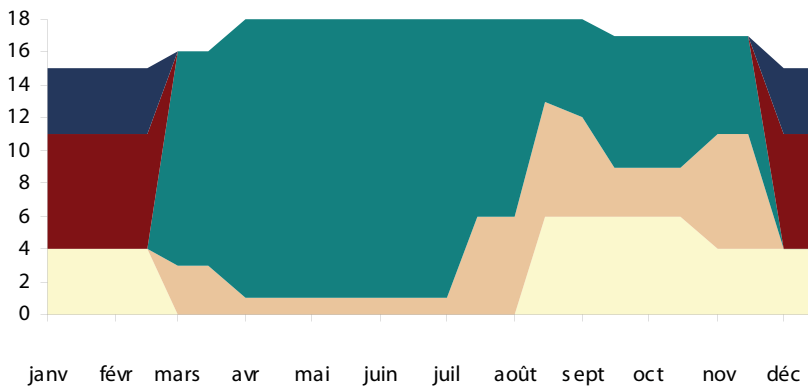
→ **16 réformes**

→ **63 veaux**

Taux de renouvellement : **38%**
Taux de réforme : **22%**
53 euros/VL/an de frais vétérinaire

Alimentation des laitières

Kg MS/j/VL



91% d'autonomie alimentaire

- Luzerne
- Betterave
- Herbe
- Foin
- Maïs

"Notre objectif est de diminuer au maximum les concentrés (protéines + énergie). Pour ce faire, nous apportons du foin séché, des betteraves, un peu de maïs et nous faisons un peu de zéro pâturage."

Gilles

La production laitière



→ Prix moyen du lait : 0,436€/Litre

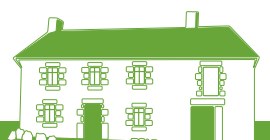
→ Taux protéique : 32,7 ‰

→ Taux de matière grasse : 40,1 ‰

406 000 Litres de quota
7285 L/VL

"Je pense conserver un bon niveau de production. Le niveau de production que je vise est de 6500 à 7000kg/VL."

Gilles





Côté bâtiments, la mise aux normes, en 1998, a été l'occasion de refaire la stabulation (aire paillée) et la salle de traite. Je dispose aujourd'hui d'un bâtiment pouvant accueillir 70 vaches laitières et d'une salle de traite 1x10 arrière." Depuis 2009, le séchoir en grange est fonctionnel

"Pour le matériel, nous travaillons en Cuma"

Mon objectif est de travailler en Cuma. Avec la Cuma de Chavagne pour les travaux usuels et avec la Cuma de Bruz lorsque j'ai besoin de matériel plus spécifique à l'agriculture bio, herse étrille par exemple. Je conserve cependant le nécessaire pour l'affouragement, notamment pour la récolte de la luzerne et du foin.

Coût direct pour 1000L de lait livrés

110,9€ pour 1000L de lait

Fourrages : 55,90 euros
Minéraux et concentrés : 20,00 euros

77,9 € de coût alimentaire

Frais vétérinaires : 11,00 euros
Frais divers : 17,00 euros
Autres frais (reproduction, paille et litière...) : 5,00 euros

33 € de frais d'élevage

Temps de travail

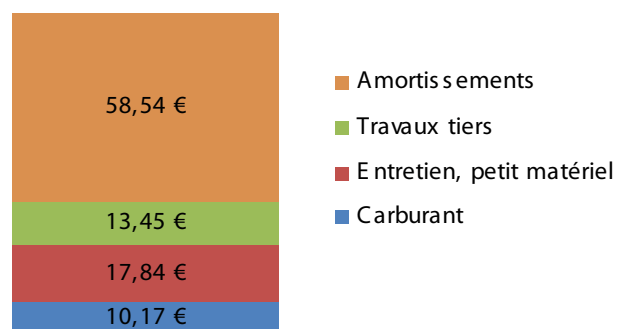
"Notre objectif est de travailler un week-end sur 3 et de prendre 5 semaines de congés"

"En semaine, je travaille avec mon associé et nous permutons le week-end de façon à ne travailler qu'un week-end sur deux. De plus, le nouveau bâtiment a été pensé pour diminuer au maximum le temps d'astreinte. Ainsi, en hiver, lorsque je suis seul le week-end, je passe :
- 2h le matin pour la traite et l'alimentation des veaux et 1h30 pour le nettoyage et l'alimentation des vaches et des génisses
- 2h le soir pour la traite et le nettoyage
En été, lorsque je suis seul le week-end, je passe :
- 2h le matin pour la traite et l'alimentation des veaux
- 2h pour la traite du soir
Le temps d'astreinte est moins important car les vaches sont au pâturage. Il faut cependant ajouter le temps de surveillance du troupeau et d'approvisionnement en eau."

Gilles

Coût de mécanisation

Pour 100€ de coût de mécanisation

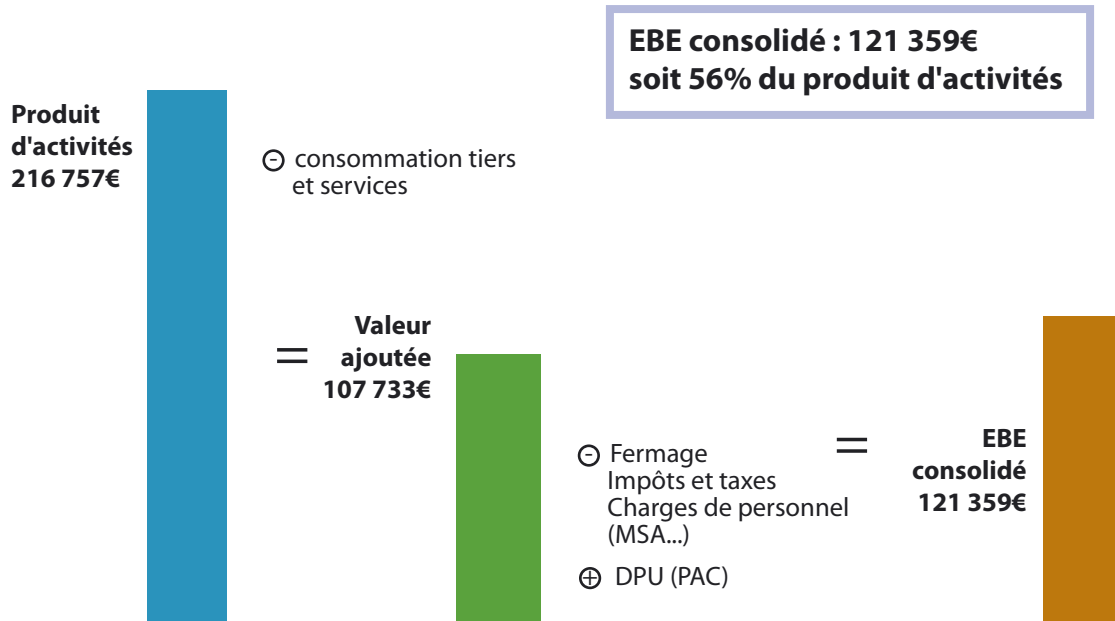


Impact sur l'environnement

- Zéro pesticide
- Pas d'OGM
- Replantation de haies
- Pas de sol nu l'hiver
- Répartition de la matière organique sur l'ensemble des terres



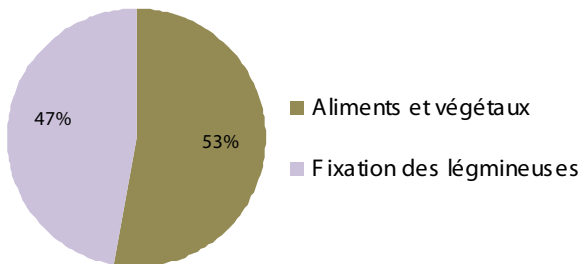
Efficacité économique



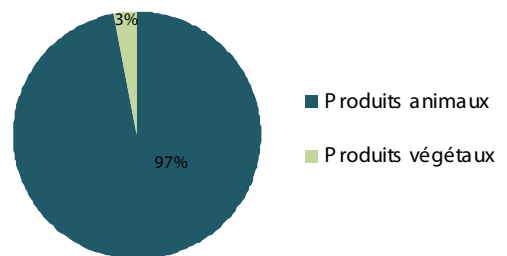
L'Excédent Brut d'Exploitation permet de rémunérer notre travail, rembourser les emprunts, amortir nos bâtiments, notre matériel, et payer les charges sociales (MSA).

Bilan azote apparent (Méthode INRA Quimper)

Entrée : 2742 unités d'azote/an



Sortie : 2681 unités d'azote/an



Solde : + 0,8 unité d'azote/ha/an

"Les pratiques que nous mettons en oeuvre dans le cadre des cahiers des charges de l'agriculture biologique sont respectueuses de l'environnement. Nous nous sentons responsables de protéger le milieu vivant pour les générations à venir."

André

« 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

