

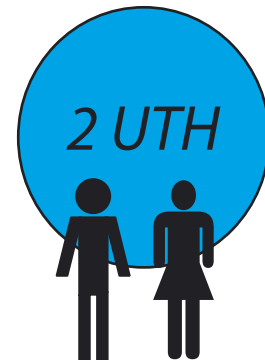
Ferme des 4 vents St Broladre

Production ovins lait et bovins
viande - artisans fromagers
100% vente directe

Historique

- Octobre 2004** Installation directement en biode Jean Claude sur 23,50 ha.
Mise à disposition par ses parents d'un lot supplémentaire de 2ha40 à 24km, certifié en bio depuis 1980 : Jean-Claude y cultive des céréales qui sont donc en bio dès le début de son installation.
- Janvier 2005** Premier troupeau de 30 brebis.
- 2005-2006** Construction du bâtiment, de la salle de traite, du laboratoire et du séchoir du foin en grange.
- Fin 2007** Marie-Christine rejoint la ferme en tant que conjointe collaboratrice (elle travaillait auparavant comme technicienne pour un laboratoire médical).
- 2008** Reprise de 2 ha en face de la ferme.

Main d'oeuvre



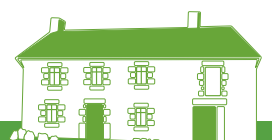
Jean-Claude et Marie-Christine

« Nous sommes tous les deux polyvalents mais chacun a son domaine de prédilection : Marie-Christine s'occupe de la fabrication du fromage et des yaourts, et moi de l'alimentation et des soins aux animaux ». JC

Le choix de la Bio



"Je suis né en 1968 sur une ferme bio : ça ne s'invente pas ! J'ai toujours su que je serais paysan, mais je ne savais ni où, ni comment. J'ai suivi une formation agricole (BTA/BTS) et une spécialisation en agrobiologie, puis j'ai travaillé pendant 10 ans comme technicien chez Bionature (homéopathie et mise en place de prairies multi-espèces). Et puis un jour, nous avons découvert ces 23 hectares de terres à vendre, alors nous nous sommes lancés. »



110 balles rondes de paille de 250kg
 (voisin céréalier) -->
 10 T de céréales-->
 Minéraux : argile, sel -->
 Fleur de Bach (homéopâthie) -->



Vente directe

--> 20 000L de lait transformés :
 - fromages, yaourts
 --> 100 agneaux / 8 veaux
 - caissettes

Autre

--> 30 agneaux vendus à Oviouest
 (centrale d'achat)
 --> Autoconsommation : environ 10
 agneaux et 3 porcs
 --> Valorisation de la laine : chantier
 d'isolation des bâtiments

« Le maître mot sur la ferme, c'est la valorisation. »

«L'activité principale, ce sont les brebis laitières.
 C'est un animal qu'il faut bichonner, elles mangent le meilleur.

Ensuite les vaches mangent ce qui reste. Elles ont 8 ha de parcours, différents des brebis. Elles sont aussi là pour entretenir une partie de la ferme. Les 5 porcs de la ferme sont anecdotiques (autoconsommation) mais ils illustrent cette recherche de valorisation maximale sur la ferme : ils se nourrissent en effet du lactosérum issu de la fabrication fromagère ».

Le parcellaire

« Quand je suis arrivé ici, il y avait 6 hectares de maïs.
 J'ai tout remis en prairies temporaires ».









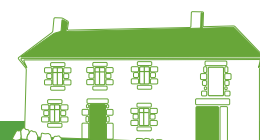
28 Ha de SAU : Parcellaire groupé autour de la maison (23,5ha) + 2 hectares achetés de l'autre côté de la route Terres de landes peu profondes, un bois de 0,80 Ha et 1 point d'eau de 5 ares.

+ 2,40 ha sur l'ancienne ferme familiale (à 24km) pour les cultures (céréales).

+ mise à disposition de terres appartenant au Domaine Maritime pour la fauche (4ha) = « Prés salés » : cette herbe contient 4 fois plus d'oligoéléments.

« Ces 4 hectares de plus en première coupe me permettent d'avoir davantage d'animaux ».

- | | | | |
|---|----------------|---|--|
|  | Acquis en 2008 |  | Laboratoire et salle de traite
Habitation |
|  | Vaches |  | Bergerie |
|  | Bois |  | Parcours des brebis |



L'assolement

Prairies

Semis d'un mélange complexe = 2/3 graminées et 1/3 légumineuses (semis « au violon » = semoir manuel)
 Graminées : fétuque (élevée, rouge, ovine), fléole, pâturin, ray grass diploïde...
 Légumineuses : Trèfle hybride, trèfle blanc, minette, lotier, mélilot...

28 ha de SAU (Surface Agricole Utile)

25 ha d'herbe (Prairies temporaires)
 Pas de labour
 (techniques culturales simplifiées)

Foin

1ère coupe sur 6,5 Ha
 2ème coupe sur 4,5 Ha
 Rendement : 1,5 tonnes/ha

« Je recherche un maximum de diversité, je sème le plus de plantes possibles !
 Certaines années, 3 ha de céréales complètent la sole.
 Mais tout est fourrager : pas de céréales de vente.
 En 2010 je mettrai tout en herbe. Je suis mon intuition, je sens que l'année va être mauvaise et je n'ai pas envie de casser mes prairies »



Les rotations

Environ 10% de l'assolement en prairies est refait chaque année. Compte tenu de la qualité des terres, les prairies sont cassées avant l'hiver pour que le gel exerce son pouvoir structurant sur le sol. Les terres sont retravaillées en fin d'hiver et les semis sont faits en février-mars.

2 à 3 ha de céréales peuvent être également implantés : mélange orge-avoine-pois, semé à 170kg/ha. Dans ce cas les semis sont également des semis de printemps : semis direct avec un semoir à disques sur le décompacteur.

Bâtiments et Matériels

Bâtiments : hangar, bergerie, salle de traite
 - séchoir en grange (coût = 45 000 € : conçu en même temps que la construction du bâtiment),
 - laboratoire de transformation : c'est un gros investissement, réalisé sans aucune subvention.



Matériel : Faucheuse, tracteur 80CV + tracteur 50CV, autochargeuse de 35m² (5000€)
 Faneuse, endaineur

Temps de travail

	Janv	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc
①	Entretien habitation et matériel. Bois, isolation											
	Foin fait en 2 jours, fauche, fannage, mise en andains, récolte à l'autochargeuse					Repos ! (12h de sommeil/j)						
②		8 fév au 15 mars Mise bas brebis Travail jours et nuits	15 mars au 15 mai Gestion de la mise à l'herbe des brebis 1h matin 1h soir						Mise aux mâles			
			Traite à la main	Pic de lactation						Tarissement des brebis		
③			Traite des brebis (1h15 le matin)									
			Transformation (fromages, yaourts) Lavage									
			Commercialisation sur les marchés									
			Marchés d'été					Salons				

① Travaux sur la ferme

② Elevage

③ Transformation/Commercialisation



Le troupeau ovin

108 brebis laitière

(Race : Lacaune, sans cornes)



Crédit photo : Agrobio 35/G.Johan

Taux de renouvellement : **30%**
Taux de réforme : **30%**

La production ovine : quelques repères

Définitions

Agnelage : mise bas des brebis

Lutte : accouplement des espèces ovines (mise aux mâles)

Environ **1L de lait / brebis / jour**

20 000L de lait transformés

33 agnelles

4 béliers

« **Toute la rentabilité de la ferme tourne autour de la fertilité des brebis** ».

- Age des agnelles à la mise bas : 16 mois
Retours des chaleurs : 16 jours
Lutte : entre les mois de septembre et décembre.
La mise aux mâles se fait chaque jour avec un bélier différent dans le troupeau.
- Durée de gestation : 147 à 148 jours
Mises bas : du 8 février au 15 mars
Vétérinaire : 1 visite par an + prises de sang obligatoires pour la brucellose.

Traite : de mars à novembre

Production de lait à la traite = environ 1L / brebis / jour, soit pour le troupeau environ 20 000 L/an transformés en fromages et yaourts

La traite démarre à 8h et dure environ 1h15 pour 100 brebis.

« La salle de traite ne fonctionne pas pendant 4 mois. Lorsque la traite reprend en mars, on traite à la main, puis en avril on branche la machine ».

Chargement
1,78 UGB/ha SFP

Valorisation de la laine :

la laine est achetée 30 à 50 cts le kilo. Ce faible prix a incité Jean-Claude à choisir un autre débouché : l'isolation des toitures avec la laine de mouton, en cours de réalisation sur l'ensemble du bâtiment.

L'alimentation du troupeau

Les brebis sortent sur les parcours toute l'année. Mais c'est la mise à l'herbe de printemps qui est importante, lorsque l'herbe est grasse. Elles sortent alors 2 fois par jour (1h le matin, 1h le soir). A partir de la mi-mai, au moment du pic de lactation, elles sortent plus longtemps (2h le matin et 3h le soir).

L'alimentation est constituée essentiellement de mélange de foin des différentes prairies et de paille + complément à base d'argile et de sel et de fleur de Bach. Elle est basée sur différents équilibres :

- Fourrage sec / fourrage humide
- Azote / énergie
- Fibreux / fermentescible (Fibres entières = moins de risques d'acidose)

Foin = mélange 2/3 graminées et 1/3 légumineuses

**"Le lotier apporte des fibres pour les moutons.
La minette permet éviter les phénomènes de
météorisation et d'entérotoxémie".**



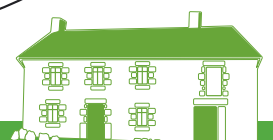
Crédit photo : Agrobio 35/G.Johan

Alimentation des jeunes : fourrage grossier et un peu de céréales.

« Les brebis ont du foin sec et de la paille à volonté. **La clé, c'est le foin et le séchoir.**

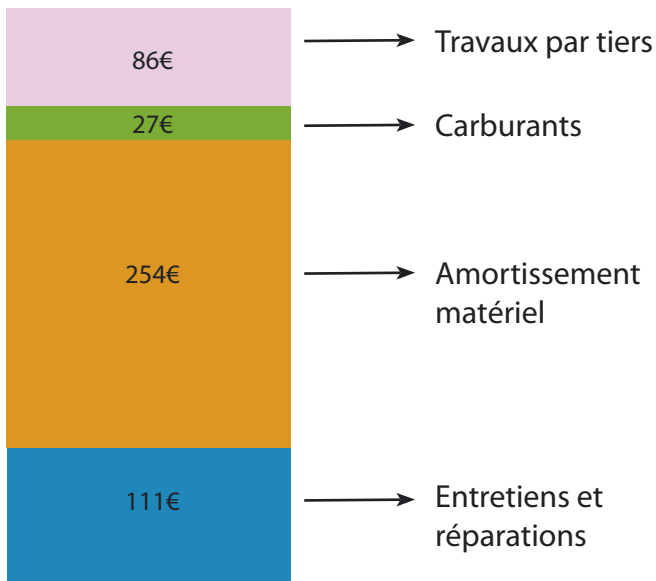
Je fais du foin de 48h pour la gestion des plannings, cela me permet de jongler avec les marchés. Je récolte avec l'autochargeuse et je mets tout dans le séchoir. C'est très pratique et les animaux adorent ce foin !

Je donne aux brebis 80g de céréales par jour durant la traite (1 poignée) pour la vitamine B. Mais moins je donne de céréales, moins j'ai de problèmes. Il faut être très concentré sur la gestion de la nourriture sèche avec ces animaux".



Coût de mécanisation

Coût de mécanisation en euros par ha



Frais d'élevage

Fourrages : 79,35 euros

Coût alimentaire pour 1000L de lait livrés : 132,80 euros

Frais vétérinaire : 1,68 euros/UGB/an

Phytoépuration

Mise en place en 2007

2 réservoirs : l'un à filtre vertical (roseaux), l'autre à filtre horizontal.

Ces 2 bassins suffisent pour l'assainissement de tous les déchets de la ferme. Parfois même le volume des eaux usées n'est pas assez important pour alimenter les roseaux (une partie du petit lait étant donné aux porcs).



Efficacité économique

Produit d'activités
105 688€

⊖ consommation tiers et services

Valeur ajoutée
64 106€
soit **62,4%**

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

⊕ DPU (PAC)

EBE consolidé : 62 819€ soit 61,1% du Produit d'activités

EBE consolidé
62 819€
soit **61,1%**

Impact sur l'environnement

- > Zéro pesticide
- > Phytoépuration
- > Pas de sol nu l'hiver
- > Entretien maillage bocager, point d'eau et du bois
- > Plantation de haies, plantation de fruitiers
- > Répartition de la matière organique sur l'ensemble des parcelles



Transformation à la ferme et commercialisation en vente directe

Fromage : utilisation de présure

Tommes pressées
 Tommes non pressées
 Tomme fraîche (« type Fêta »)
 Brousse
 Brousse affinée (type « Broccio »)

de 3 semaines à 6
 mois d'affinage



Crédit photo : Agrobio 35/G.Johan

Repère :

Traite : de mars à novembre --> La vente des fromages et yaourts démarre fin mars.
 Production de lait
 1L par jour et par brebis (environ 100 brebis) --> de 60 à 100 L de lait par jour transformés
 --> Environ 200 L / brebis / an
 --> Pour le troupeau environ 20 000 L/an transformés en fromages et yaourts

Lactiques : yaourts et fromages frais

Fromage frais (ail et fines herbes),

Faisselle

Yaourts : nature et aromatisés avec des huiles essentielles (vanille, citron, menthe poivrée, orange douce, mandarine) et sirop d'érable

Laboratoire

Fabrication à 20°C

Température d'affinage des fromages 10°C-14°C

Fabrication fromagère (3 jours/semaine environ) ou de yaourts (1 jour/semaine) le matin

Environ 500 à 600 yaourts produits par semaine

Prix yaourts : 0,85€ l'unité

Prix fromage : 26 € le kg

« L'été
 le lait est plus concentré.
 Il faut adapter la transformation aux
 caractéristiques du lait selon les
 saisons »



La viande

Prestataire de service TVR (à 80 km) :

Transport (coût = 65€ par lot, AR)

Abattage + découpe + emballage sous vide : 25 à 30 €/agneau (en lots – seul = 40€)

	Unité	€/Kg	Caissette
Brebis Sauté Gigot Merguez		16,80 €	
		16,80 €	
		15 €	
Agneau (7kg)		18,80 €	
Boeuf		13,80 €	7kg ou 12kg
Veau (110-150kg de carcasse)		17,80 €	
Oviouest (agneau)	30 €	4 €	

Débouchés

● Amap des 4 vents

(50 familles) créée en 2009

Livraison le lundi soir en alternance 1 semaine sur 2 entre St Malo et St Lunaire

● Marchés

Mardi soir : Marché bio de Dol de Bretagne le mardi (17h-20h)

Mercredi matin : marché hebdomadaire de Pontorson (présent tous les 15 jours)

Jeudi soir : Marché d'été de Cancale de 17h à 20h (20 juin au 10 septembre)

Samedi matin : marché de Dol de Bretagne

Dimanche matin : marché de Cancale

● Vente à la ferme

Le vendredi. C'est une journée d'accueil et de disponibilité. Magasin en construction.

"Je pense que chaque agriculteur devrait avoir son point de vente, son "pied à terre" !"



Crédit photo : Agrobio 35/N.Lucas

