

EARL du Rocher Nourri 35 Montours

Production laitière biologique
 Système herbe – maïs - betterave
 Année 2007/2008

Historique

- 1995** Installation après parents sur une exploitation laitière
165.000 L de quota et production de céréales.
- 1997** Agrandissement de 12 ha
- 1998** Début de la conversion à la bio
- 1999** Remembrement, et construction d'une nouvelle stabule
- Nov 99** Livraison du lait en bio
- 2000** Mise aux normes
- 2002** Construction de la salle de traite / laiterie et de la nurserie
- 2006** Installation de Patricia avec 70 000 L de lait
- 2007** Modification de la stabulation : installation de logettes tapis avec fosse caillebotis
- 2008** Mise en place d'un séchoir en grange

Main d'oeuvre



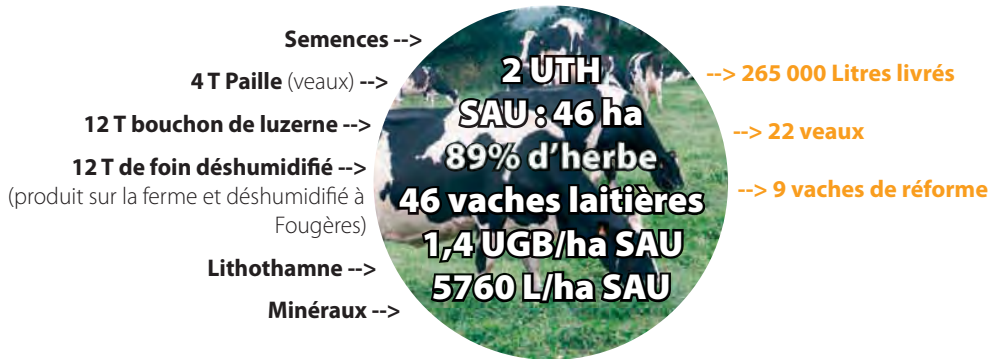
Le choix de la Bio

"Avant mon installation, j'ai visité différentes fermes laitières avec des systèmes extensifs : "tout herbe" et "en agriculture biologique". Différents points me chagrinaient dans le système tel qu'il était mise en place : des pics de travail importants avec les semis et les travaux de récolte du maïs et un revenu pas toujours à la hauteur des espérances. Après l'agrandissement de 12 ha en 1997, la conversion de la ferme en bio était envisageable. J'ai aussitôt décidé de m'engager en agriculture biologique. Les années de transition ont été assez difficiles car il a fallu revoir et modifier entièrement le système et son fonctionnement en 18 mois ! Avec un peu de recul, il aurait peut être fallu commencer à extensifier son système avant de s'engager en bio. "

Philippe



Le système aujourd'hui (2007 sans le séchoir)



Le parcellaire

"Le parcellaire de l'exploitation est divisé en trois sites :

- **28 ha accessibles aux laitières autour des bâtiments.** Les $\frac{3}{4}$ de ces terres sont argilo limoneuses et profondes, le reste est constitué de terres sableuses, desséchantes sur roc.

- **15 ha de terres profondes et argilo limoneuses** à 3 km sur la commune du Chatellier.

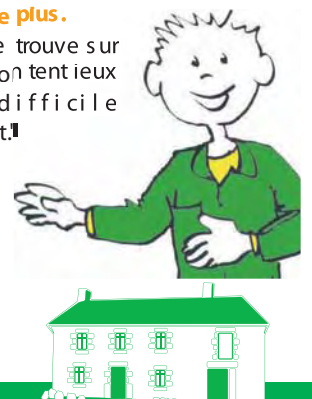
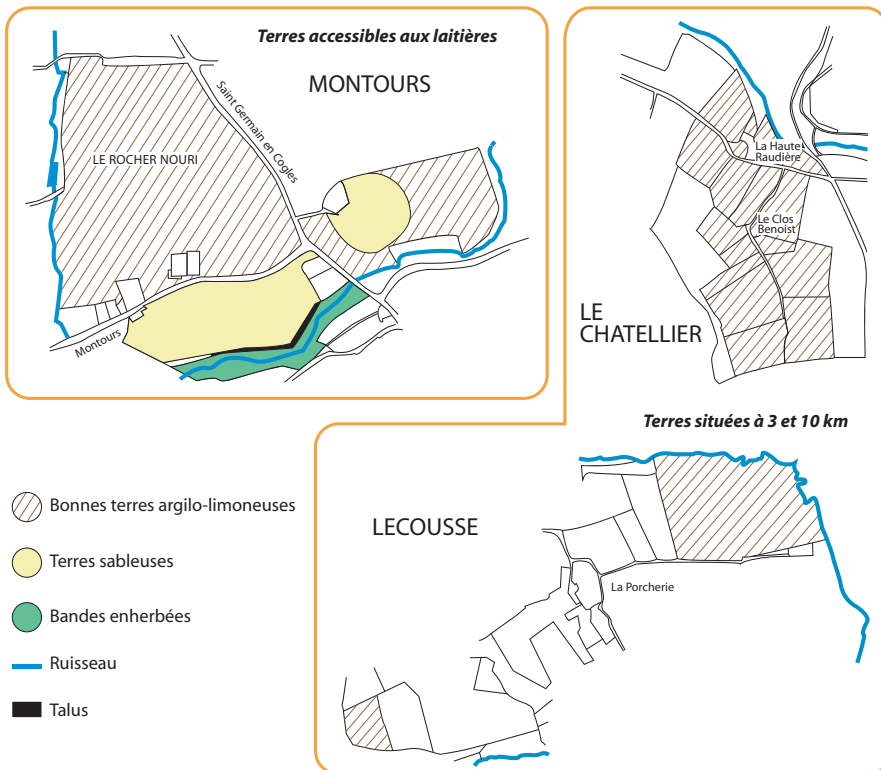
- **3 ha de bonnes terres** sur la commune de Lécousse à 10 km.

Outre les 3 ha à 10 km, mon parcellaire présente l'avantage d'être assez groupé, ce qui me permet de garder les génisses toute l'année sur les 15 ha du Chatellier.

Priorité au pâturage des laitières sur les parcelles accessibles. Les parcelles plus éloignées sont destinées au pâturage des génisses ou aux fauches.

L'objectif actuel est de trouver 15ha de terre de plus.

L'exploitation se trouve sur un bassin en conteneurs qui rend difficile l'agrandissement.



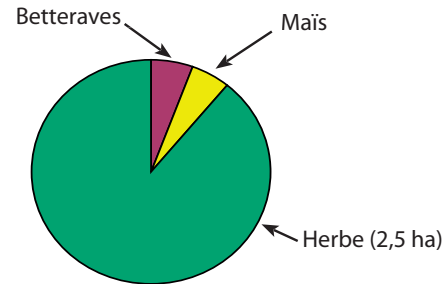
L'assolement

46 ha de SAU (Surface Agricole Utile)

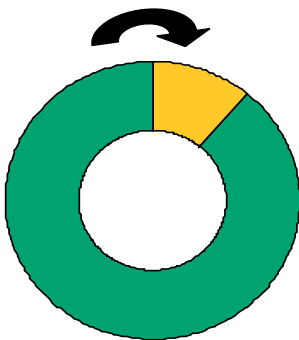
46 ha de SFP (Surface Fourragère Principale)



"L'objectif est de faire pâturer un maximum de surfaces le plus longtemps possible aussi bien par les laitières que par les génisses.
 Dès 2008, le stock de fourrage sera du foin séché en grange essentiellement."



Les rotations



- Betteraves ou Maïs
- Prairie (RGA + TB ou Dactyle + TB)

Pour l'îlot de 28h accessible aux laitières nous garçons les prairies durant 8 ans. Les prairies moins accessibles sont elles gardées 5 ans. Quelque soit la durée des prairies, nous implantons toujours une plante sarclée derrière (maïs ou betterave) qui permet de valoriser l'azote libéré par la prairie et de lutter contre les vivaces (rumex, chardons).

Nous faisons toujours une association graminée-légumineuse pour profiter de leur symbiose. Avec l'azote restitué par les légumineuses, nous n'avons pas besoin de faire d'apport supplémentaire.

Le troupeau

47 Vaches laitières

(Race : 44 Prim'holstein,
 1 Normande et 2 Jersiaises)



15 génisses de moins de 1 an
 13 génisses de 1 à 2 ans
 10 génisses de plus de 2 ans

Soit 67 UGB

→ **265 000 Litres de lait livrés à Triballat**

→ **Prix du lait : 351€ / 1000 L de lait**

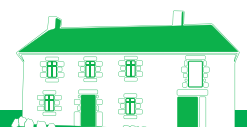
→ **28 veaux à 275€ en moyenne**

→ **9 réformes à 727€ en moyenne**

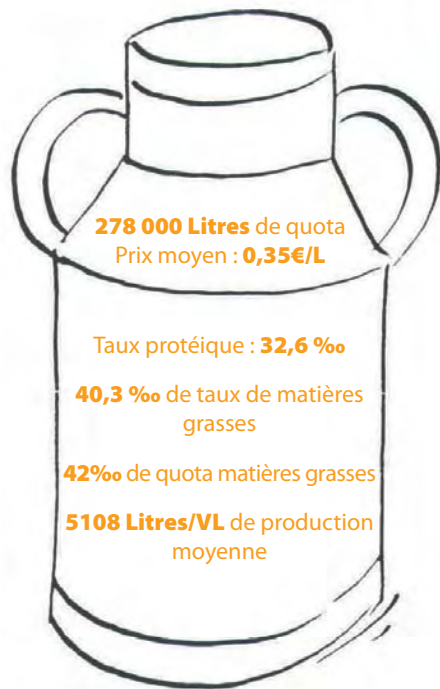
Taux de renouvellement : **22%**

Taux de réforme : **19%**

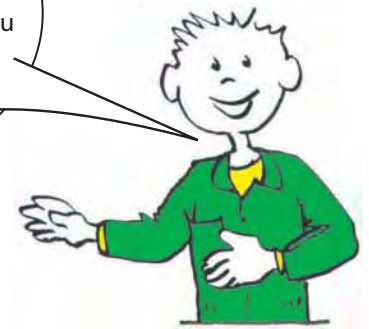
10.48 euros/VL/an de frais vétérinaires



La production laitière

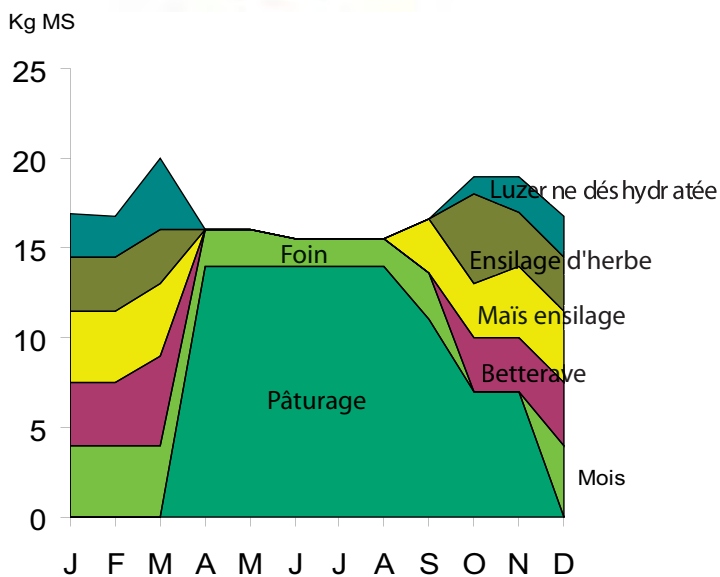


" Actuellement nous produisons 95% de notre quota. Notre objectif est de le produire à 100%. Normalement, la mise en place du séchoir en grange devrait nous permettre de gagner quelques kg de lait par vache "



L'alimentation du troupeau

94% d'autonomie alimentaire



Jusqu'à présent nous faisons de l'ensilage de maïs et des betteraves. Nous avons pour objectif d'arrêter cela pour passer à une ration maïs humide et foin uniquement. Nous voulons simplifier notre travail tout en augmentant la production par vache. Nous ne pouvons pas augmenter le nombre de vache. Donc pour réaliser notre quota nous n'avons pas d'autre solution que d'augmenter le niveau de production.

Chargement
0,87 ha d'herbe/UGB
1,4 UGB/ha SFP

Bâtiments et Matériels

Nous avons récemment réaménagé nos bâtiments pour gagner en confort de travail. Nous avons créé une fosse caillebotis et mis en place des logettes tapis. Le séchoir en grange est fonctionnel depuis cette année. Nous travaillons en INTERCUMA pour l'autochargeuse. Une faucheuse, une faneuse et un andaineur ont été achetés en 2008. Sur la ferme, nous avons 1 tracteurs dont 1 ancien qui sert occasionnellement. L'ensilage de maïs que nous allons bientôt arrêter est réalisé par une entreprise.



Temps de travail

Nous avons quotidiennement 5 heures de travail indispensable pour la traite et le soin des animaux. Le matin nous trayons tous les deux, et le soir c'est Patricia qui traite. Philippe soigne les animaux.

Nous partons 2 semaines en vacances et nous avons 1 salarié (groupement d'employeur) en complément de main d'œuvre quelques week end dans l'année.

Coûts directs pour 1000 Litres de lait livrés

Fourrages :	27,52 euros
Concentrés :	15 euros
Minéraux :	1,17 euros

Coût alimentaire : 43,70 euros

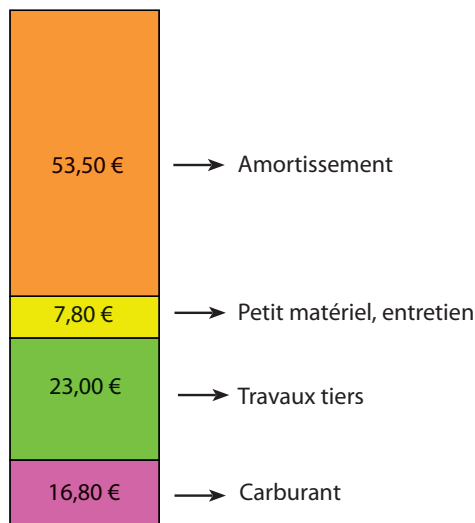
Frais vétérinaire :	10,48 euros
Frais de repro :	8,87 euros
Autres frais :	1,39 euros

Frais d'élevage : 20,74 euros

64,44 euros de coût pour 1000 litres de lait livrés

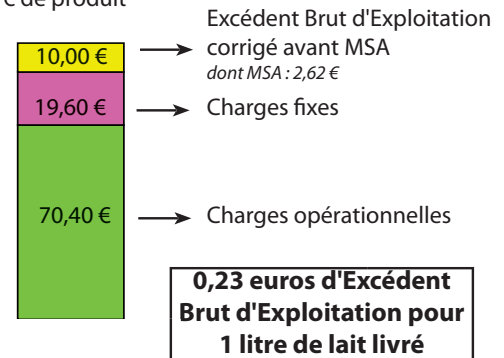
Coûts de mécanisation pour 100 Euros

Pour 100 euros de coût de mécanisation



Efficacité économique

Pour 100 € de produit



Pour 100 € de produit : 5 € d'aides PAC

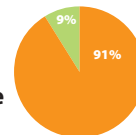
Impact sur l'environnement

- >Zéro pesticide
- >Grâce au séchage en grange, il n'y aura plus d'ensilage, donc plus de bâches plastiques et de rejets de jus.

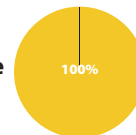


Bilan Azote Apparent (méthode INRA Quimper)

Entrées
3577 unités d'azote



Sorties
1618 unités d'azote



Solde : + 42,6 unités d'azote/ha par an

Moyenne sur 120 élevages laitiers (non bio) :
+ 149 unités d'azote/ha/an

