

Les Fermobioscopies d'Agrobio 35



EARL Delaunay
Bernard Delaunay

Javené

Production laitière
2018



L'HISTORIQUE

1988

Installation sur la ferme familiale de 22ha, 200 000L de lait et 25-30 VL

- ↗ SAU
- ↗ volume laitier
- ↗ troupeau
- ↘ investissement matériel et bâtiments

2008

46ha, 385 000L de lait, 60 VL

Mai 2016

Début de la conversion en Bio

Nov. 2017

Fin de la période de conversion et premiers volumes vendus en bio

Fin 2018

10ha supplémentaires vont être récupérés

LA MAIN D'OEUVRE

2 UTH { Bernard
1 salarié à temps plein

Le salarié a été embauché pour compenser les absences de Bernard, ils se répartissent aujourd'hui l'ensemble des tâches.

LE CHOIX DE LA BIO

«Depuis mon installation j'ai été dans une logique de diminution des intrants en général : engrais minéral, concentrés pour les vaches, produits phytosanitaires... un jour une journée de formation en groupe nous a mis en évidence les différences de revenus bio/conventionnels essentiellement expliquées par la diminution drastique des charges ! ça a été un déclic pour initier ce mouvement. Puis la crise économique laitière a amplifié ma volonté de pouvoir garder la main sur ma production qui répond à une demande des consommateurs. J'avais l'impression d'être face à un mur en restant en conventionnel. Le bio a été une solution.»

Bernard

LE TEMPS DE TRAVAIL

Bernard prend généralement 10-15 jours de vacances en été et en hiver. Depuis l'arrivée du salarié à temps plein, un week-end sur 3 lui est libéré.





LE SYSTÈME

Achats

- Minéraux et concentrés
- Paille
- Semences
- Produits vétérinaires



Ventes

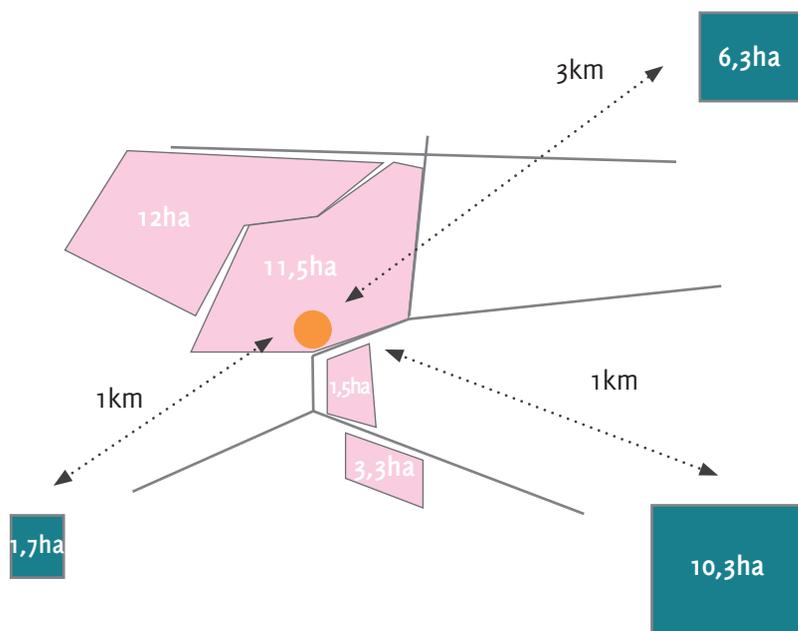
- 320 000L de lait vendus à la laiterie (Agrial) en 2017 (415 000 en 2016)
- 18 vaches en lait de réforme
- 16 veaux
- 3 génisses amouillantes

LES BÂTIMENTS ET LE MATÉRIEL

- Salle de traite 2*5 en épis
- Bâtiment 70 logettes pour vaches et génisses + 32 places génisses sur aire paillée + 20 places en nurserie
- Tracteurs : 1 tracteur 120cx + 1 tracteur 60cx
- Tout le matériel est en CUMA, ou en groupe pour le matériel de désherbage mécanique

LE PARCELLAIRE

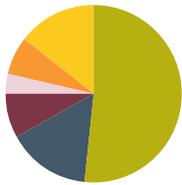
La ferme est située sur de « bonnes » terres. 7,2ha sont en prairies permanentes. 28,3ha sont accessibles aux VL, soit 47 ares/vache. Génisses et vaches tarées sont sur des terres plus éloignées.



- Surfaces accessibles aux VL
- Surfaces non accessibles aux VL
- Bâtiments



L'ASSOLEMENT

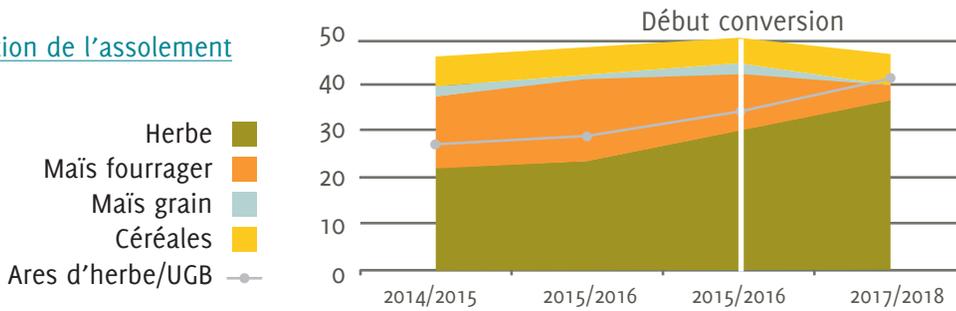


Prairies temporaires : 24,4
 Prairies naturelles : 7,2
 TV/RGH : 3,3
 Luzerne : 1,7
 Maïs : 3,3
 Céréales : 6,7

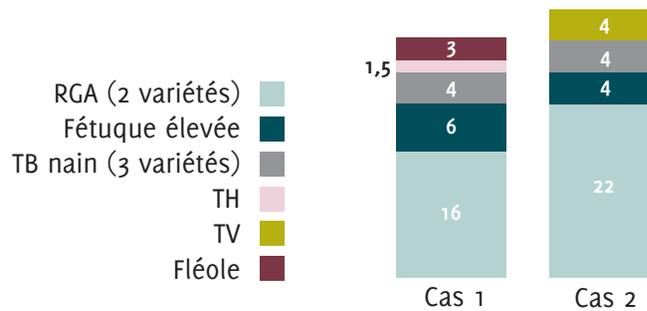
SAU : 46,6ha
 SFP : 36,6ha

L'herbe est au cœur du système. Le passage en bio a impliqué une forte augmentation de la surface en herbe.

Evolution de l'assolement



Exemples de mélange de prairie temporaire de pâturage :



Les prairies de fauche sont sur une base de RGH/TV/TB.

LES ROTATIONS

Rotation sur les terres non accessibles



RGH/TV ou luzerne : 2-3 ans
 Maïs : 1 an
 Céréales : 1 an

Rotation sur les terres accessibles



Prairies temporaires : 5-6 ans
 Maïs : 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



• AgroBio 35 •
 Les Agriculteurs BIO d'Ille et Vilaine





LE TROUPEAU LAITIER

60 vaches laitières

(Race : Prim'Holstein. Début de croisement avec de la Jersiaise)



- 415 000L vendus à Agrial
- 18 vaches en lait de réforme
- 16 veaux
- 3 génisses laitières

25 génisses de moins de 1 an
20 génisses de 1 à 2 ans
12 génisses de plus de 2 ans

Soit 89UGB

Taux de renouvellement : 50%

Taux de réforme : 35%

Mode de reproduction : Insémination, avec stratégie de croisement trois voix qui débute : Prim'Holstein*Jersiaise*Rouge scandinave

Aujourd'hui,

- 18% du troupeau est inséminé en semences sexées Jersiaises
- 32% du troupeau est inséminé en semences sexées Prim'Holstein
- 50% du troupeau est inséminé en bleus

LA PRODUCTION LAITIÈRE



- TB : 44‰
- TP : 30,5‰

Lait vendu / ha SAU : 6 800L

Lait vendu / ha SFP : 8 700L

Production moyenne : 6 500 L/VL/an (7 300 en 2016)

Prix payé lait bio nov.2017-dec.2017-jan.2018 : 505€ / 1 000L

LA GESTION DU PÂTURAGE

Les vaches en production occupent les terres accessibles depuis la stabulation, alors que génisses et tarries peuvent être emmenées plus loin.

Les paddocks sont en moyenne de 1.5ha et les vaches y restent 2 jours.

28j < temps de repousse < 35-40j

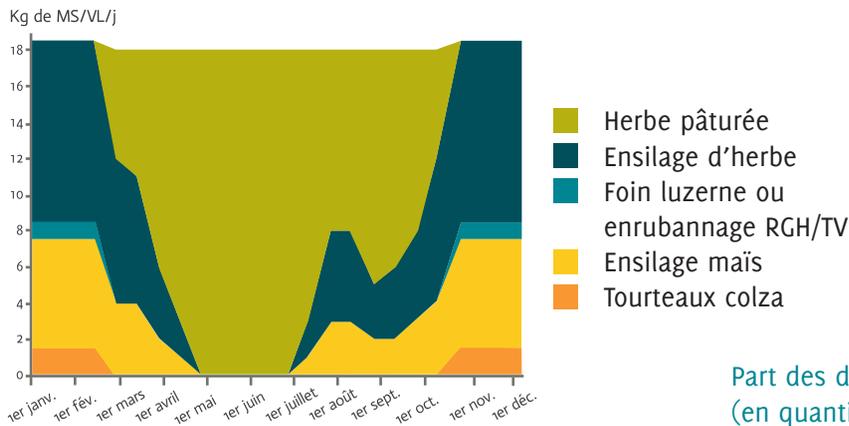
La stratégie, en période de pleine pousse de l'herbe est de faire un maximum de stocks. Les stocks d'herbe sur pied ne s'envisagent qu'à partir du mois de juillet.

Les critères de décision pour le débrayage des paddocks sont les suivants :

- Le nombre de jours d'avance : au-delà de 10 jours d'avance en période de pleine pousse, et 15 hors période de pleine pousse, on peut débrayer
- Le stade de floraison : lorsque les trèfles sont fortement en fleur on débraye
- Le temps de repousse : au-delà de 35 jours, voire 40 jours, de repousse on débraye



L'ALIMENTATION DES LAITIÈRES



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.

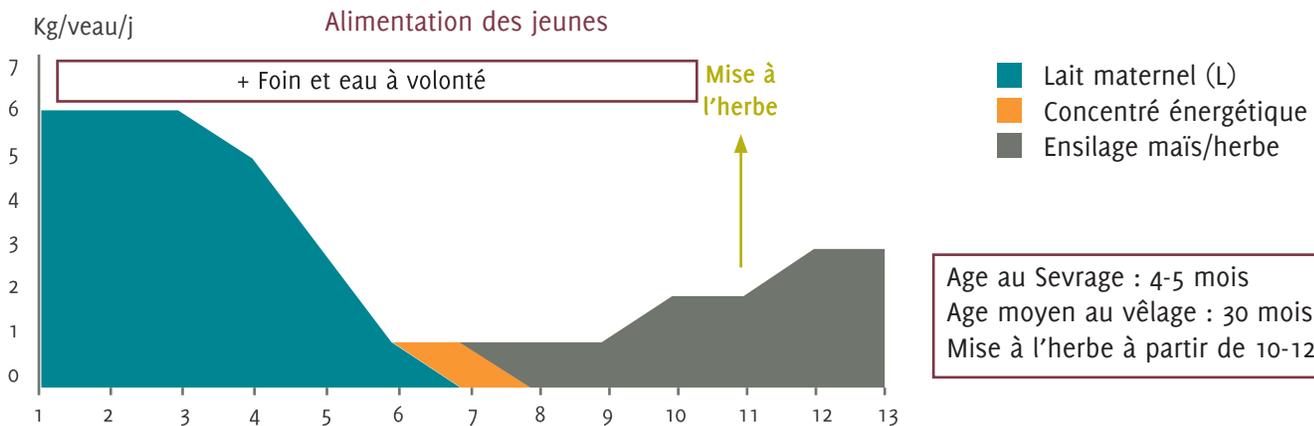
Part des différents aliments des VL sur l'année (en quantité)



« On fait avant tout avec ce que l'on a ! »

En 2017 le silos d'ensilage était mixte maïs/herbe, ce qui n'est pas une expérience à renouveler pour Bernard : cela ne permet pas d'ajuster la ration finement.

L'ÉLEVAGE DES GÉNISSES



Age au Sevrage : 4-5 mois
 Age moyen au vêlage : 30 mois
 Mise à l'herbe à partir de 10-12 mois

LA GESTION DES RISQUES SANITAIRES

La distribution de minéraux se fait uniquement hors période de mise à l'herbe.

Pour le tarissement, la surveillance du taux de cellule permet de n'appliquer un bouchon qu'aux vaches de plus de 250 000 cellules. Les vaches arrivant à moins de 10L se tarissent toutes seules.

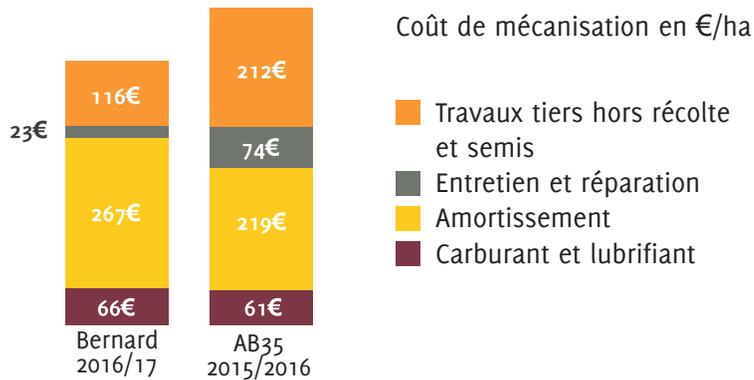
Point réglementaire : 889/2008 Art 23 1

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



LE COÛT DE MÉCANISATION



LE COÛT DIRECT POUR 1 000 L DE LAIT VENDUS

39€ de coût pour 1 000L de lait livrés, soit 177€/UGB

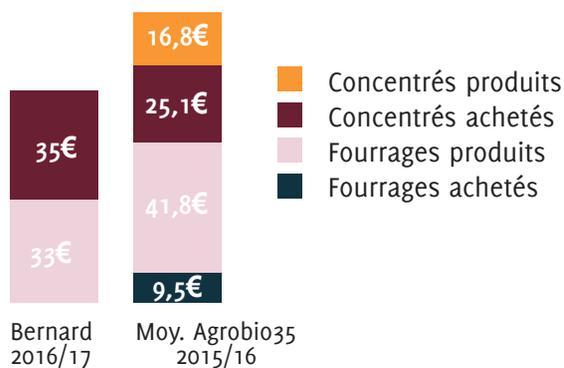


- Fourrages : 33 €
- Concentrés et minéraux : 35 €
- Frais vétérinaires : 7,6 €/1000L soit 35€/UGB
- Frais divers (repro, paille, GDS, EDE, CL...): 31,6€/1 000L, soit 144€/UGB

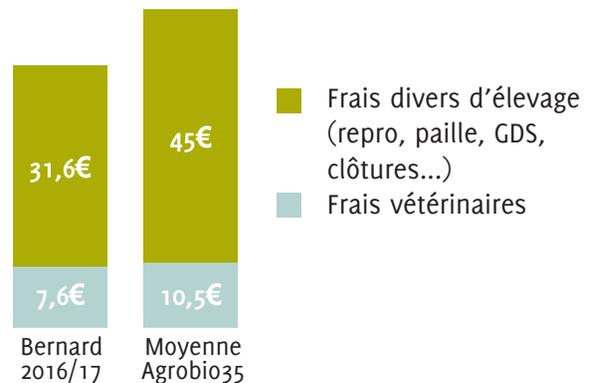
68 € de coût alimentaire

39,2 € de frais d'élevage

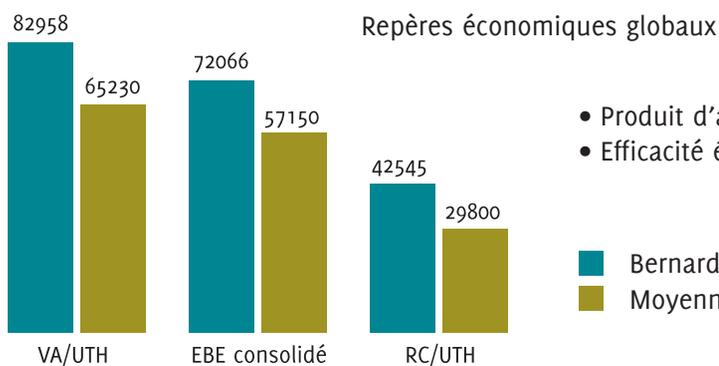
Coût alimentaire €/1000L produits



Frais d'élevage



L'EFFICACITÉ ÉCONOMIQUE



- Produit d'activité : 162 171€
- Efficacité économique : VA/PA = 51%

- Bernard 2016/2017
- Moyenne Agrobio35 2015/2016

L'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

- Zéro OGM
- Zéro pesticide
- Système herbager avec forte capacité de stockage de carbone par les prairies
- Pas de sol nu l'hiver
- 2,1km de haies plantées



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