



Saint Malo
Fougères
Rennes

EARL Beaufour-Holstein
Carole et Thierry Singeot
Les Masses - EANCE

Production Laitière
2018



L'HISTORIQUE

2005

Reprise de l'exploitation derrière un tiers : 88ha – 60 vaches laitières – 428 000L de quota– 2UTH. Carole et Thierry étaient jusqu'alors installés sur une ferme laitière en Seine-et-Marne. Une partie des génisses les a suivi jusqu'en Bretagne, ce qui a momentanément occasionné une augmentation du cheptel jusqu'à 80VL, le temps de reconstituer un troupeau en bonne santé.

2006

Installation du robot de traite.

15 mai 2016

Démarrage de la conversion 24 mois. 50VL – 478 00L de référence avec Lactalis

15 mai 2018

Lait vendu en bio. 55 VL – 350 000L vendus à Biolait

ORGANISATION DU TRAVAIL ET MAIN D'OEUVRE

2 UTH



Carole et Thierry

« Sur la ferme, Carole s'occupe de la gestion administrative et de la surveillance du troupeau.

Moi je fais tout ce qui est travail physique : gestion du troupeau, travaux des champs, gestion de l'herbe... »

« Depuis le début de la conversion, avec tous les changements à opérer sur la ferme pour assurer la conversion, nous n'avons quasiment pas pris de congés. La mise en place du nouveau système et son appropriation prend du temps. Les périodes de pointe de travail sont différentes et nous amènent à réorienter nos pratiques : je me demande si je ne vais pas arrêter le maïs par exemple. A l'avenir nous espérons pouvoir embaucher quelqu'un assez rapidement, notamment pour anticiper notre départ à la retraite avec pourquoi pas un contrat de parrainage. »

Thierry.

LE CHOIX DE LA BIO

« Nous étions initialement dans un système très productiviste à 12 000L/VL, et nous avons fini par avoir l'impression d'avoir fait le tour du système conventionnel, avec le sentiment qu'on nous emmenait dans le mur avec un modèle à bout de souffle qui ne fonctionne plus. Nous avons commencé à nous intéresser aux alternatives possibles, à entrer dans une démarche d'ouverture. Puis la crise de 2015-2016 a été l'élément de déclic qui nous a fait franchir le pas. »

Thierry et Carole.



LES BÂTIMENTS ET LE MATÉRIEL

Machine à traite : Robot de traite Lely

Bâtiment VL : 66 logettes paillées sur sable.

A terme, l'objectif est de remplacer le système sur sable très chronophage, par des logettes béton avec tapis.

Bâtiments génisses et veaux :

- 1 nurserie + 3 cases → 50 places
- 1 ancien bâtiment taurillons → 20 places

Tracteurs : 1 tracteur de 140cx récent, 2 vieux tracteurs de 110 et 85cx à renouveler

Matériel en propre : mélangeuse, benne, pailleuse

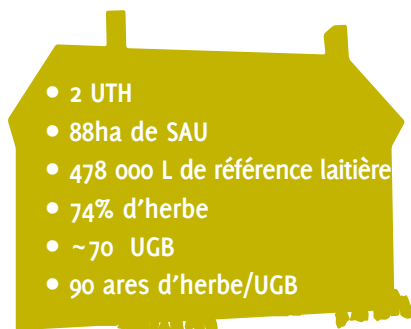
Matériel en CUMA : faucheuse, andaineur, moissonneuse, houe, herse étrille, bineuse, semoir, ensileuse

Travaux délégués : autochargeuse, récolte luzerne, TV et maïs à déshydrater

LE SYSTÈME

Achats

- ~6T de Minéraux et concentrés
- ~20T de paille
- Semences (prairies, maïs, mélanges céréaliers)
- Produits vétérinaires (divisé par 4 depuis le passage en bio)



Ventes

- 350 000L de lait vendus à laiterie (Biolait) – Objectif : 400 000L
- 12 Vaches en lait et réformes
- 30-35 Veaux

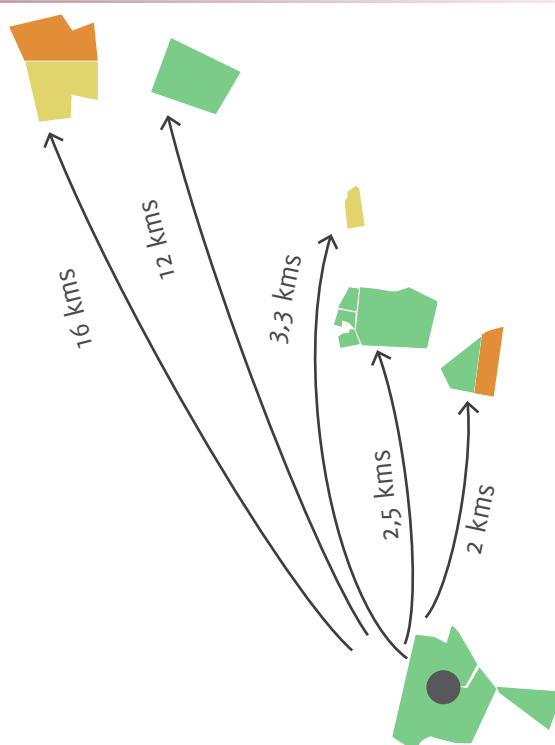
LE PARCELLAIRE

35 ha sont accessibles aux vaches laitières autour de l'exploitation.

Les îlots les plus éloignés se trouvent à Retiers, à une quinzaine de kilomètres de la ferme.

Les surfaces en TV, luzerne et maïs sont récoltées par la Copedom pour être déshydratées.

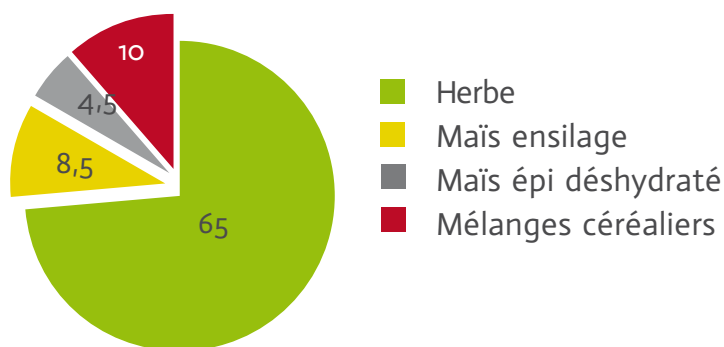
- Siège de l'exploitation
- Parcelles d'Herbe ou luzerne/TV
- Parcelles de maïs
- Parcelle de mélanges céréaliers



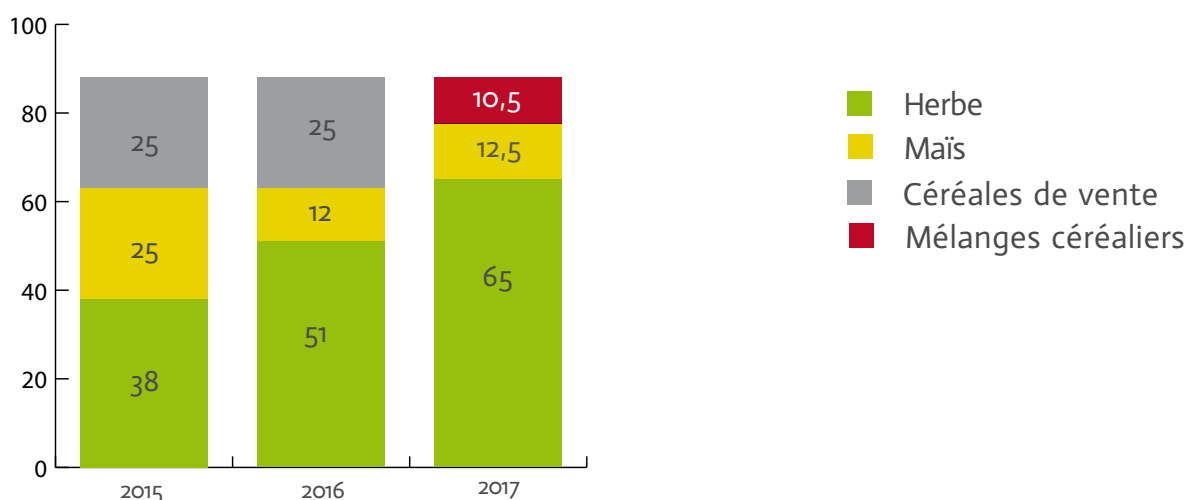


L'ASSOLEMENT

SAU : 88 ha
SFP : 73,5 ha



ÉVOLUTION DE L'ASSOLEMENT au cours de la conversion

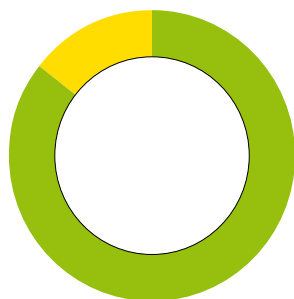


Avec le passage en bio, la surface en herbe a augmenté et les mélanges céréaliers sont venus remplacer les céréales purs qui étaient essentiellement du blé et un peu d'orge à la fin. Aujourd'hui les mélanges céréaliers sont de deux sortes :

- Avoine/épeautre/féverole
- Orge/pois

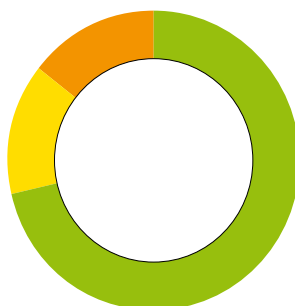
LES ROTATIONS

Rotations sur les terres accessibles



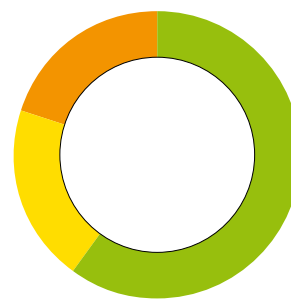
- PT 8 ans
- Maïs ou mélange céréaliier

Rotations sur les terres non accessibles Éancé



- PT 5 ans
- Maïs
- Mélange céréaliier

Rotations sur les terres non accessibles Retiers



- Luzerne ou RGH/TV
- Maïs
- Mélange céréaliier



GESTION DE L'HERBE ET DU PÂTURAGE

Composition des prairies :

Toutes les prairies sont implantées en multiespèces, autour de 25-30kg/ha :

- Graminées : RGA et fétuque élevée. Si la prairie est à dominante fauche, la proportion de fétuque élevée sera plus importante. Au contraire, si elle est à dominante pâturage, le RGA sera plus important.
- Légumineuses : TB, TS, TV
- Espèce implantée pour avoir du volume dès la première année : RGH

Les prairies sont implantées sous couvert d'avoine à l'automne, à hauteur de 20kg/ha d'avoine.

Gestion du pâturage :

En période de pâturage, avant le passage en Bio, l'objectif était d'avoir 50% de la ration constituée par l'herbe pâturée. Aujourd'hui l'objectif est à 100% d'herbe pâturée dans la ration, avec un complément foin si besoin. Il n'y a pas d'affouragement en vert et l'intégralité de la récolte d'herbe se fait sous forme de foin et d'ensilage.



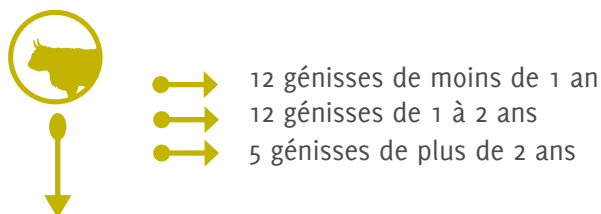
Taille des paddocks :	1.7ha
Temps de séjour :	3 jours
Temps de retour :	28 jours
Hauteur entrée :	Mi-bottes, environ 18cm

Avec le robot, les vaches sont totalement autonomes et sont orientées vers les paddocks via une porte de tri. Elles sont ramassées lorsque Thierry avance le fil matin et soir.

« On s'adapte en permanence en fonction des conditions météo »

LE TROUPEAU LAITIER

55 vaches laitières Prim'Holstein



- 320 000 L de lait vendu à Lactalis en 2017
- 12 vaches en lait et réformes
- 30-35 veaux

70 UGB au total

Taux de renouvellement : 20%
Taux de réforme : 20%

Mode de reproduction : Inséminations artificielles. La génétique du troupeau est importante et bien maîtrisée. De façon à maîtriser le taux de renouvellement et ne pas risquer de garder trop de génisses, de plus en plus de croisements viande sont réalisés.



LA PRODUCTION LAITIÈRE

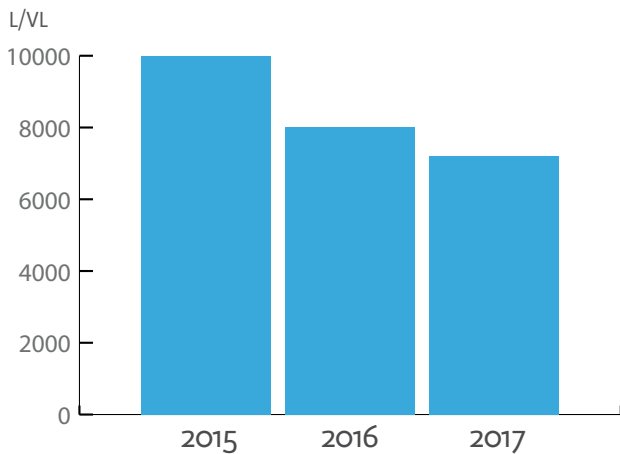


TP : 33 %
TB : 44 %

« Cet hiver le TB est monté jusqu'à 48-49 ! Je mets cela en relation avec la distribution d'épeautre. » Thierry.

Lait vendu / ha SAU : 3 800L/ha
Lait vendu / ha SFP : 4500L/ha
Production moyenne : 7 200 L/VL/an

ÉVOLUTION DE LA PRODUCTION LAITIÈRE PAR VACHE



L'ALIMENTATION DES VACHES LAITIÈRES

Les vaches sont mises à l'herbe la dernière semaine de février et sont rentrées au 15 novembre. La présence du robot implique un maintien d'un concentré pour inciter les vaches à venir se faire traire. En période de pâturage, les vaches sont en moyenne à 1,9 traite/j, et montent à 2,2 en hiver.

KG MS/VL/J

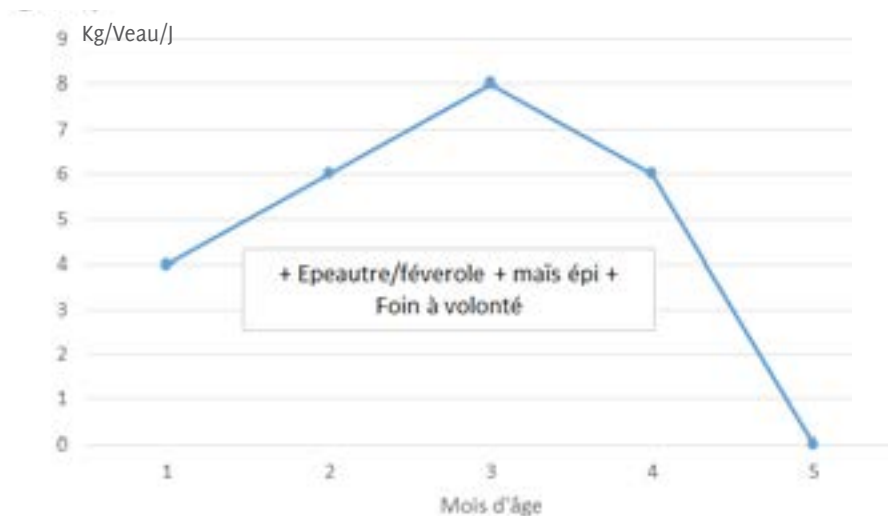


- Herbe pâturée
- Ensilage d'Herbe
- Foin
- Maïs
- Concentré : mélange céréalière, maïs épi et/ou bouchon de luzerne/TV



ÉLEVAGE DES GÉNISSES

Jusqu'au printemps 2018, le lait était distribué aux petites génisses selon le schéma suivant :



- À partir de 5 mois, et jusqu'à 8 mois, en plus de l'épeautre/féverole, du foin et du maïs épi déshydraté, les génisses sont progressivement habituées à l'ensilage d'herbe.
- À partir de 8 mois, elles sont sur une ration foin + ensilage d'herbe + mélange céréalier aplati.
- À partir de 6 mois, les génisses sont mises à l'herbe avec une complémentation à base de mélange céréalier et foin.
- À partir de 12 mois, elles passent dans le lot des vaches à inséminer, avec une ration à base de foin et d'herbe, sans complémentation.
- La première IA a lieu vers l'âge de 17 mois, pour un vêlage entre 26 et 27 mois.

Evolution de l'élevage des génisses : les vaches nourrices

« Ce printemps, un peu par hasard, j'ai mis une vieille vache avec des mamelles peu conformes avec les veaux comme nourrice. Cela a très bien fonctionné et depuis je commence sur ce nouveau système. » Thierry

Les vaches nourrices sont choisies dans le troupeau par l'œil de l'éleveur pour leur caractère maternant. Aujourd'hui il y a 4 vaches nourrices avec les veaux jusqu'au sevrage. Après avoir passé la première journée de leur vie avec leur mère, les veaux sont séparés de leur mère dans une case dans laquelle Thierry fait entrer une vache nourrice tous les jours pour lui faire adopter le veau. Puis très rapidement les veaux suivent leurs nourrices et les imitent dans leur alimentation.

GESTION DES RISQUES SANITAIRES

Depuis le début de la conversion, le nombre de mammites a très fortement diminué.

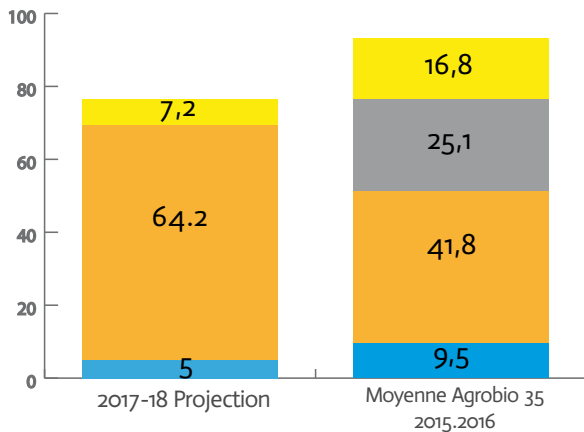
Nous traitons les vaches avec un faible taux de cellules avec de l'homéopathie qui se révèle être efficace dans 80% des cas. Pour les cas de mammites déclarées, nous appliquons un antibiotique.

Au tarissement, 90% des vaches se voient appliquer uniquement un bouchon (Orbeseal), les 10% de vaches avec un taux de cellules élevé reçoivent également un antibiotique.



LE COÛT ALIMENTAIRE

Coût alimentaire € / 1000 L produits

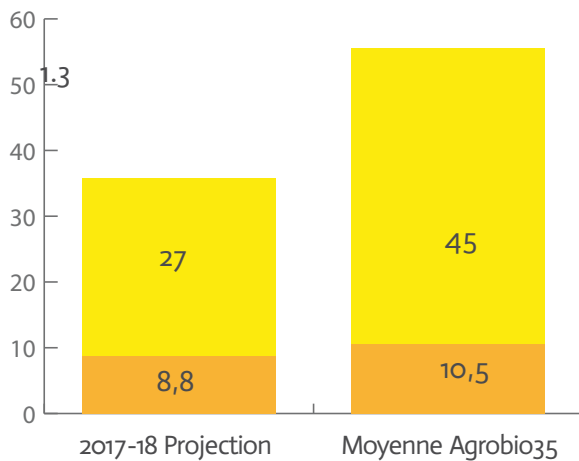


Fourrages : 69€/1000L
Concentrés et minéraux : 7.2€/1000L

● → 76€/1000L de coût alimentaire

- Concentrés produits
- Concentrés achetés
- Fourrages produits
- Fourrages achetés

FRAIS D'ÉLEVAGE



Frais vétérinaires : 8.8€/1000L, soit 44€/UGB
Frais divers (repro, paille, GDS, EDE, CL...) : 27€/1000L, soit 135€/UGB

● → 145€/1000L de frais d'élevage

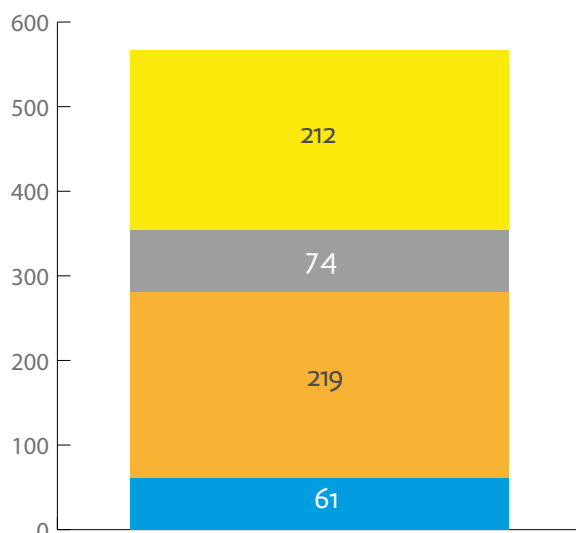
- Frais divers d'élevage (repro, paille, GDS, clôtures...)
- Frais vétérinaires

TOTAL COÛTS DIRECTS POUR 1000L VENDUS
(Bilan de coûts alimentaires + Frais d'élevage)

● → **220€ de coût pour 1000L de lait livrés**

COÛTS DE MÉCANISATION

Coûts de mécanisation € / Ha
Moyenne Agrobio 35 2015/2016



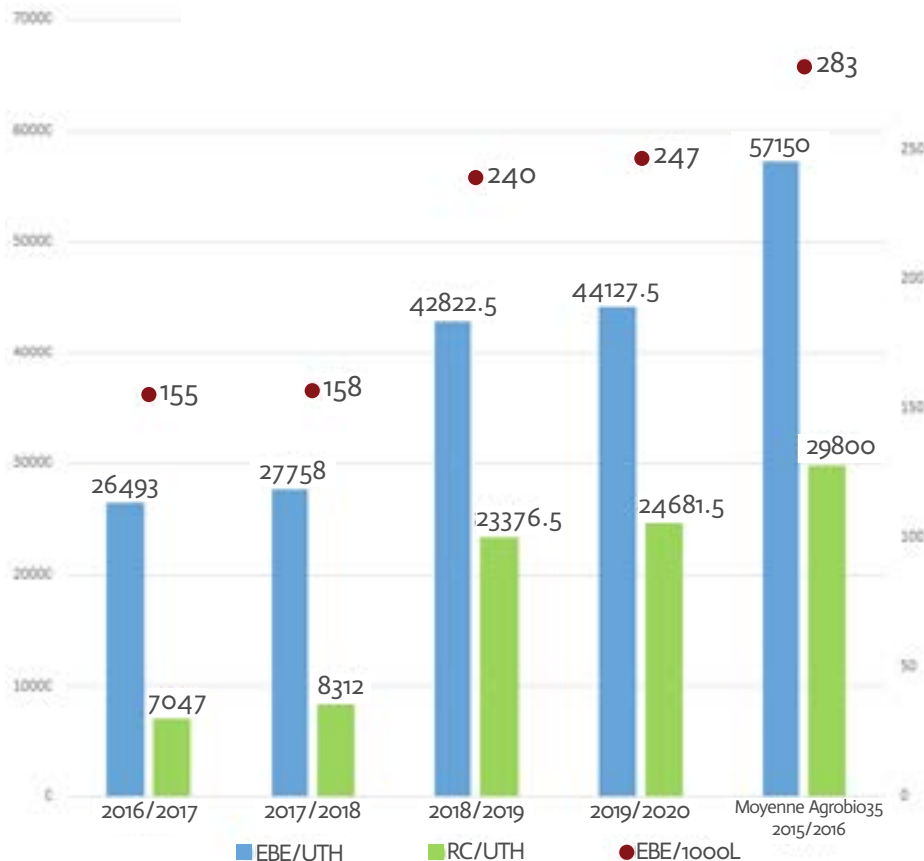
- Travaux tiers hors récolte et semis
- Entretien et réparation
- Amortissement
- Carburant et Lubrifiant



L'EFFICACITÉ ÉCONOMIQUE

« Avant la conversion nous ne nous versions qu'un salaire sur trois. Depuis, alors que le lait ne nous était par encore payé en bio jusqu'à juin, nous nous prélevons tous nos salaires. » Carole et Thierry.

Évolution des principaux résultats économiques



L'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

- Zéro pesticide
- Pas de sol nu l'hiver
- Système herbager avec forte capacité de stockage de carbone par les prairies
- Zéro OGM
- Haies replantées : 1.6km en 2018 prioritairement placé en bordure de parcelle d'un voisin conventionnel. 1km est prévu pour 2019.