



Un TRAVAIL bien pensé, Un ÉLEVEUR satisfait !

Des solutions pour faciliter l'organisation du travail

Des aménagements de bâtiments et des équipements bien pensés dans un élevage de vaches laitières

Partages d'expérience avec :
Jean-Pierre et Anne LANNES
GAEC LANNES au Fraysse



CARTE D'IDENTITÉ

- ▶ **Installation de Jean-Pierre en 1995** en Gaec avec sa mère Simone : 41 ha – 30 vaches laitières de race holstein / 160 000 litres de quota – Construction d'une stabulation de 30 places à la place de l'étable entravée (12 places) – 1 salle de traite de 2 fois 5 postes.
- ▶ **En 2000**, construction hangar de stockage (12*12m *2 en 2005) et de fumière couverte (12*18m +6m en 2005).
- ▶ **Installation d'Anne en 2001 en intégrant le Gaec (3 associés)** : 50 ha, 50 vaches laitières.
- ▶ **Agrandissement et changement de race en 2008** : 75 ha – début de l'introduction de race montbéliarde pour avoir lait avec 20% de rendement fromager en plus.
- ▶ **Départ à la retraite de Simone en 2010**
- ▶ **Système d'alimentation modifié et séchage en grange en 2011** : arrêt de l'ensilage de maïs et du soja pour passer à foin et pâture - développement montbéliarde (économie achat aliments).
- ▶ **Augmentation surface en 2018** : 85 ha – 70 VL.

ORIGINE DES AMENAGEMENTS

Au cours des années, Jean-Pierre a simplifié son système et mécanisé la distribution des fourrages pour supprimer l'utilisation du tracteur et ainsi rendre les manipulations plus faciles pour Anne :

- ▶ Avant 2005, le paillage se faisait avec une pailleuse tractée qui provoquait beaucoup de poussières.
- ▶ En 2016, Jean-Pierre a eu un problème de santé au niveau du bras, une épicondylite, et a dû supprimer la distribution manuelle des fourrages, système utilisé depuis la mise en place du séchage en grange en 2011.

- ▶ GAEC à 2 associés entre époux :
Jean-Pierre Lannes – 49 ans
Anne Lannes – 42 ans
- ▶ SAU = 85 ha dont 11 ha de céréales – irrigation luzerne
- ▶ 70 vaches laitières (480 000 litres) de race montbéliarde
- ▶ Alimentation : Foin séchage en grange à base de luzerne, RGI et prairies multi-espèces, pâturage et farine (blé - maïs)

LES OBJECTIFS

« Gagner du temps, diminuer la pénibilité et rendre toutes les manipulations de fourrages accessibles à tout le monde, sans besoin de forcer. »

LES AMENAGEMENTS

Les principales améliorations réalisées ont porté sur :

- ▶ Installation de la pailleuse suspendue en 2005
- ▶ Séchage en grange et griffe en 2011
- ▶ Mise en place du semis-direct avec semoir en CUMA en 2013
- ▶ Achat du convoyeur d'alimentation en 2017



Jean-Pierre et Anne LANNES au FRAYSSE

« Des aménagements et des équipements pour faciliter le travail et diminuer la pénibilité »

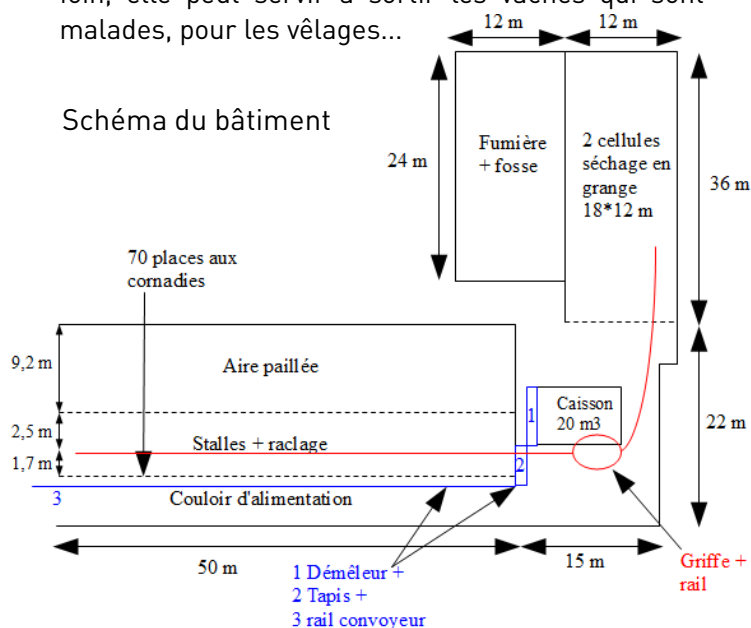
- ▶ **Stabulation libre** de 70 places avec stalles, partie raclage et aire paillée.

LE SECHAGE EN GRANGE

- ▶ Séchage en grange installé en 2011 dans **hangar de stockage** qui, lors de sa construction en 2000, avait été conçu pour laisser la possibilité de faire évoluer la structure.
- ▶ **2 cellules de 12 * 18 m** chacune, 1 griffe, air ambiant soufflé.
- ▶ **Aménagement** pour que ce soit **fonctionnel** : rail en courbe pour naviguer tout au long de la stabulation. Griffe à plusieurs utilisités : en plus de prendre le foin, elle peut servir à sortir les vaches qui sont malades, pour les vêlages...



Schéma du bâtiment



LE CONVOYEUR D'ALIMENTATION

- ▶ 1 caisson de 20 m³, 1 démêleur, 1 tapis, 1 convoyeur sur rail et 1 programmeur : marque Robivec.
- ▶ Récupération du foin du séchage qui est déposé dans **caisson de 20 m³** : dépôt du foin par couches en fonction de catégorie de foin (luzerne, RGI, PME, 1^{ère} ou 2^o coupes).
- ▶ Caisson rempli pour la journée, **programmation des repas** : 6 repas par jour, début à 6h, fin à 23h.
- ▶ **Ce que cela a permis** : **disparition de manipulation manuelle** du foin, **gain de 1 heure par jour**, permettant de réaliser d'autres tâches, comme s'occuper des veaux... MAIS mise en place et calage des réglages ont demandé 1 an car problème de bourrage !! Le suivi de la société est essentiel !



Photos Source CA81



Jean-Pierre et Anne LANNES au FRAYSSE

« Des aménagements et des équipements pour faciliter le travail et diminuer la pénibilité »

LA PAILLEUSE SUSPENDUE

- ▶ Pailleuse a été un prototype réalisé par Hubert Saunal.
- ▶ Pailleuse télécommandée : facilement utilisable.
- ▶ **Ce que cela a permis** : de la **souplesse** dans l'organisation du travail, cela n'étant plus une contrainte, Anne ou Jean-Pierre peut indifféremment pailler ; **diminution de la poussière**.



Photos Source CA81

LE SEMIS DIRECT

- ▶ Ayant des sols légers en pente avec un risque d'érosion, Jean-Pierre a mis en place le semis-direct pour y remédier sur l'ensemble de la SAU.
- ▶ Semoir avec CUMA d'Alban : Séméato.
- ▶ **Ce que cela a permis** : suppression de nombreux travaux (labour, passage combiné, herse rotative) permettant un **gain en temps** et une **économie de gazoil** correspondant à amortissements annuels du semoir (13,5 €/ha SAU).



Photo Source internet

LES AUTRES AMENAGEMENTS

- ✓ Pâturage tournant mis en place avec le séchage : les vaches sortent de février-mars à novembre-décembre.
Changement alimentation : passage de 9000 L/VL à 6000 Mais économie achat aliments : avant cela représentait 1/3 du produit lait, maintenant 5% (achat maïs).
- ✓ Bâtiment ramené à la terre : du fait de divers matériels électriques, il est nécessaire de ramener toutes les sources d'électricité à la terre à l'extérieur du bâtiment au nord.



Jean-Pierre et Anne LANNES au FRAYSSE

« Des aménagements et des équipements pour faciliter le travail et diminuer la pénibilité »

COÛT ET FINANCEMENT

- ▶ Convoyeur d'alimentation + démêleur + tapis : 70 000 € HT
Aide AGEFIPH : 21 000 €
Aide PCAE : 28 000 € (40 %)
- ▶ Séchage en grange : 200 000 € HT
dont autochargeuse + ventilateur + griffe : 80 000 € HT
Aide PMBE : 80 000 € (40 %)
- ▶ Pailleuse suspendue + rail : 17 000 € HT
Aide CAD : 8 500 € (50 %)
- ▶ Semoir : 36 000 € HT
Aide : 14 400 € (40 %) pour CUMA
Coût annuel pour adhérent : 13,5 € par ha de SAU

SUBVENTIONS ET AIDES

Aides bâtiment et équipements PCAE et PASS élevage

Contactez un conseiller bâtiment
Chambre d'agriculture du Tarn

Jean-Pierre Delmas - Luc Garrigues -

Julien Nedellec
05 63 48 83 83

EDE

Eric Cintas - Charlette Fontaneil
05 63 48 83 20

Aide MSA

Contactez un conseiller prévention

Philippe Millet
06 80 45 80 74

Aide SAMETH

Contactez un conseiller sur le handicap

Thibaut Vernhes
05 63 49 27 35

PAROLES D'ÉLEVEUR

« Il faut penser dès le départ aux aménagements pour éviter des problèmes de santé et il vaut mieux investir dans des équipements qui se rentabilisent plus vite que de prendre de la main d'œuvre qui, au final, revient plus cher ! »

Et si c'était à refaire

- ➔ Achat d'un deuxième semoir en CUMA pour semer dans conditions humides et épandre engrais (trémie pneumatique) : 37 000 €HT et 12 € par ha SAU car surface CUMA va doubler.
- ➔ Mettre des échelles dans les cellules du séchage pour pouvoir en sortir si besoin.
- ➔ Prévoir une brouette électrique pour la distribution du concentré des génisses (blé-mais-soja).
- ➔ Installer un taxi lait pour la nurserie.
- ➔ Aménager la salle de traite pour que hauteur du quai de traite soit adaptée à Anne : rajouter un plancher mobile.

Chambre d'agriculture du Tarn :

Alexandra PIZZETTA : 05 63 53 49 05

Marie-Line CAZENAVE : 05 63 48 83 87

Clothilde DOUMENGE : 05 63 37 06 21

Avec le soutien de :

