

TÉMOIGNAGE
Réseaux thématiques
2021/2027

Le réseau thématique « Fermes High-Tech et connectées » mobilise des éleveurs bovins lait et caprins lait sur toute la France pour produire des références technico-économiques.

Parmi les fermes suivies par le réseau, figure l'EARL BOUJU située en Charente-Maritime.



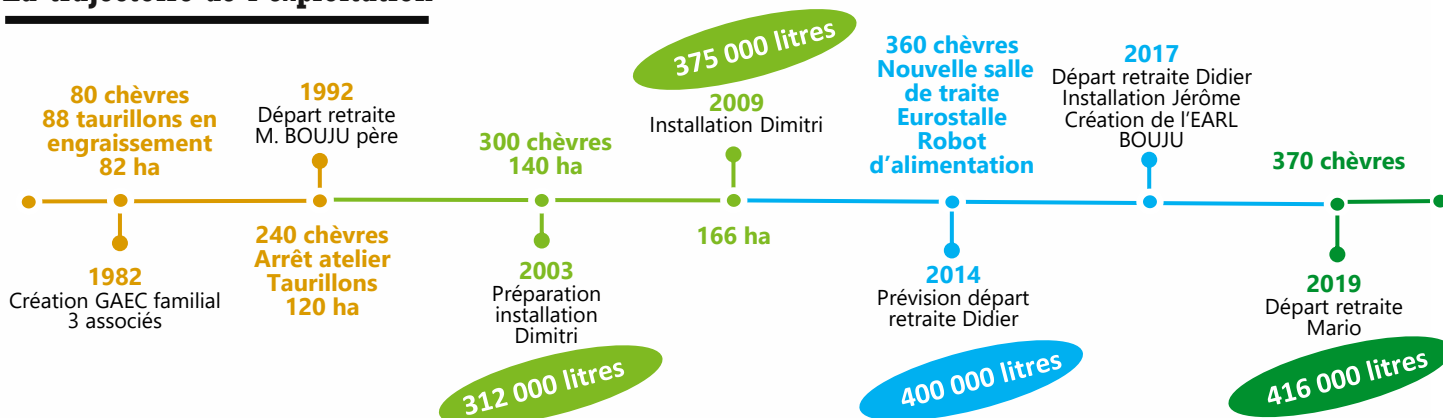
Élevage caprins lait
en région Nouvelle-Aquitaine



EARL BOUJU: un robot d'alimentation pour diminuer la pénibilité et se libérer du temps

RT15 « FERMES HIGH-TECH & CONNECTÉES »

La trajectoire de l'exploitation



Chiffres clés de l'exploitation (2022)

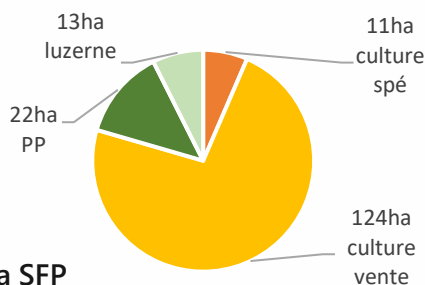
Main-d'œuvre :

2 UMO exploitants

SAU :

170 ha

10,7 chèvres / ha SFP



Type de conduite alimentaire :

Fourrages :
589 kg MS de foin / Chèvre
64 kg MS d'enrubannage / Chèvre

Concentrés :
46 % de concentrés dans la ration (en MS totale ration)
504 g/l de lait

Résultats économiques :

CO/PB = 29% EBE/PB = 45%
Annuités/EBE = 26% EBE/UMO = 157 584 €

Coût de production (/1000 L) : 653 € pour 2 Smic
Prix de revient (/1000 L) : 513 € pour 2 Smic
Prix du lait (/1000 L) : 854 €

Nouvelles technologies installées sur l'exploitation :

Robot d'alimentation (2014)
Eurostalle (2014)

LE RETOUR SUR INVESTISSEMENT

L'investissement dans des nouvelles technologies permet de réduire le travail d'astreinte et parfois d'accroître le produit de l'exploitation. Or, ces investissements génèrent une hausse des charges qui peuvent avoir des conséquences notables sur l'EBE de l'exploitation. Le calcul du retour sur investissement permet d'évaluer la pertinence économique d'un équipement par rapport à un autre ou à une situation initiale sans évaluer sur les résultats économiques globaux de l'exploitation et sur le coût du temps libéré. Pour l'EARL BOUJU le retour sur investissement a été calculé pour le robot d'alimentation. La méthodologie utilisée pour l'étude CNIEL « Evaluer la rentabilité des investissements en élevage laitier », la comptabilité de l'exploitation ainsi que des échanges étroits avec l'éleveur ont été utilisés pour faire ce travail.

Le projet initial de l'éleveur

La mise en route du robot d'alimentation a été faite en 2015, succédant à une distribution manuelle associée à un DAC. Le départ à la retraite prévu d'un des associés et des soucis de santé d'un autre, ont amené les membres du GAEC à l'automatisation de la distribution. L'objectif principal : améliorer les conditions de travail et se dégager du temps personnel.

Le robot d'alimentation – analyse économique en conjoncture 2022

Situation initiale : Distribution manuelle ¹		Nouvelle technologie : Robot d'alimentation ²	
Investissement total brut	59 104 €	Investissement total brut	245 651 €
Tracteur (75 %)	48 941 €	Bâtiment (100 %)	54 039 €
Chargeur frontal (75 %)	9 824 €	Robot d'alimentation (100 %)	182 766 €
Brouette distributrice (100 %)	340 €	Valet de ferme (20 %)	13 961 €
		Aménagement portail (100 %)	6 053 €
Amortissement (durée moyenne : 8 ans)	5 658 €	Amortissement (durée moyenne : 11 ans)	22 199 €
Frais financiers	1 046 €	Frais financiers	5 708 €
Charges de fonctionnement (carburant, temps de maintenance)	2 127 €	Charges de fonctionnement (maintenance, logiciel, électricité, entretien, carburant)	7 109 €
Hausse des produits	0 €	Baisse des charges (économie de fourrages)	- 4 000 €
Ecart sur EBE par rapport à la situation initiale : - 982 €			
Temps de travail/an	730 h	Temps de travail/an	55 h
Charges de main-d'œuvre	21 842 €	Charges de main-d'œuvre	1 646 €

¹ données issues de la situation initiale de l'exploitation remis à jour avec les données Ipampa

² données issues de la comptabilité de l'exploitation et d'entretiens avec l'éleveur

Retour sur investissement (hors MO) : Pas de retour sur investissement

Retour sur investissement (avec MO) : 14 ans

Le coût du temps gagné grâce au robot d'alimentation (32,87 €/h) est légèrement supérieur au coût d'embauche d'un salarié, charges sociales comprises (29,92 €/h)

Bilan des indicateurs

Le retour sur investissement du robot n'est pas intéressant si l'on ne prend pas en compte la main d'œuvre. Avec l'économie de temps, celui-ci est amorti au bout de 14 ans. L'installation du robot a cependant permis de diminuer fortement la pénibilité du travail pour les éleveurs.

Les points de vigilance avant d'investir

Avant de se lancer il peut être bon de planifier ses investissements (pertinence/priorités), de revoir l'organisation du travail au besoin ainsi que le renouvellement du collectif de main d'œuvre si des départs en retraite sont prévus. Ne pas oublier de s'approprier son projet et éviter le mimétisme et les prises de décisions en ne se basant que sur les hypothèses du vendeur. Deux approches sont nécessaires et complémentaires : la capacité à financer le projet ainsi que la rentabilité et pertinence du projet.

Fiche réalisée par : Lemaître Anne-Laure (CA17-79) avec l'appui de Agathe Sergy (CRAB), Laurent Gaboriau (CRA PDL), Hugo Vaye (TCEL), Estelle Delarue (CA15), Alexandre Vermeulen (CA08) et Alice Berchoux (Idele)

Document édité par l'Institut de l'Élevage

149, Rue de Bercy - 75595 Paris Cedex 12 - www.idele.fr

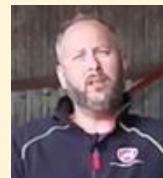
Janvier 2025 - Réf. Idele : 0025 312 001

Conception : Beta Pictoris - Réalisation : Institut de l'Élevage -

Crédits photos : Jérôme Bouju, Anne-Laure Lemaître

Pour en savoir plus : <https://inosys-reseaux-elevage.fr>

Témoignage



Jérôme BOUJU
Associé de l'EARL BOUJU

Quels bénéfices en avez-vous retiré ?

Robot d'alimentation :

- Diminution de la pénibilité du travail
- Gain de temps
- Diminution des refus = économie de fourrages

Quels conseils donneriez-vous à un éleveur qui souhaite investir ?

Je lui conseille de bien réfléchir à ses attentes et de regarder si les services Après-Vente sont à proximité et sont réactifs.

Et si c'était à refaire ?

On referait la même chose. Le robot d'alimentation nous permet de nous libérer du temps et la chèvre répond bien à ce type de distribution.

Regard croisé



Témoignage du conseiller Inosys-RE

Anne-Laure LEMAÎTRE
Conseillère Caprin et Fourrage (CA 17-79)

L'EARL BOUJU a été la première exploitation caprine à installer un robot d'alimentation. L'envie d'expérimenter des éleveurs a permis de tester et d'améliorer le système. Jérôme, avant de s'installer sur l'exploitation familiale, travaillait chez Lely. La connaissance du robot et de la maintenance constitue une force dans l'utilisation et la manipulation de nouvelles technologies comme le robot d'alimentation.

Retrouvez
l'EARL Bouju
en vidéo



Un dispositif partenarial associant des éleveurs, et des ingénieurs de l'Institut de l'Élevage et des Chambres d'agriculture pour produire des références sur les systèmes d'élevages. Ce document a été élaboré avec le soutien financier du Ministère de l'Agriculture, de la Souveraineté alimentaire et de la forêt (CasDAR) et de la CNE.

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT

Confédération Nationale de l'Élevage
CNE