

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 le GAEC de l'Ardillière situé dans le département de l'Indre et Loire (37).



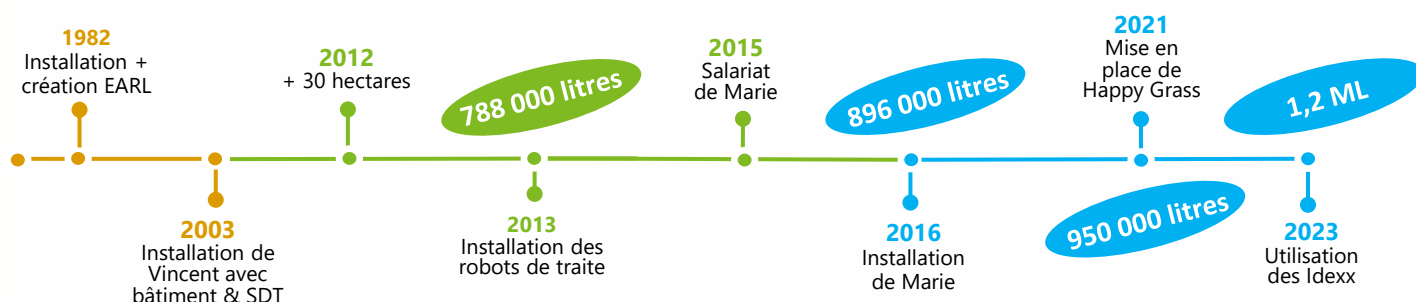
Élevage bovins lait
en région
Centre-Val-de-Loire



Le GAEC de l'Ardillière : Des nouvelles technologies pour dynamiser le travail !

RT15 « FERMES HIGH-TECH & CONNECTÉES »

La trajectoire de l'exploitation



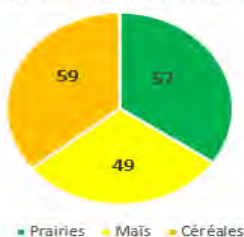
Chiffres clés de l'exploitation (2022)

Main-d'œuvre :

3,5 UTH : 2 associés (Marie et Vincent LÉQUIPPÉ),
1,5 salariés

SAU :
165 ha

Répartition de l'assolement en Ha



Ateliers :

Bovins Lait + Céréales

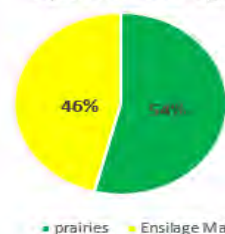
Système fourrager et conduite alimentaire :

46 % maïs SFP
54 % herbe SFP

1,3 UGB / ha SFP

Pâturage : 40 ares/VL

Système Fourrager



Résultats économiques :

CO/PB = 37%

Annuité/EBE = 34%

EBE/PB = 29%

EBE/UMO exploitant = 86 964 €

Prix de revient (/1 000 L)
= 450 € pour 2 Smic

Coût de production (/1 000 L)
= 530 € pour 2 Smic

Prix du lait (/1 000 L) = 479 €

Troupeau et production de lait :

93 VL à 12 471 L/VL

soit 1 154 672 L vendus en laiterie

31 GL en vêlage 24 mois

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 équipement sur les résultats économiques globaux de l'exploitation et sur le coût du temps libéré.

Pour le GAEC de l'Ardillière, le retour sur investissement de chaque nouvelle technologie a été calculé. 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.

Les robots de traite



Le projet initial de l'éleveur

Les éleveurs du GAEC de l'Ardillière utilisent les robots de traite depuis 2013. L'objectif était d'enlever l'astreinte de la traite pour permettre une meilleure présence au sein du troupeau laitier afin d'intervenir plus rapidement par rapport aux problèmes de santé mammaire, aux problèmes métaboliques et pour ajuster la complémentation individuelle.

Analyse économique en conjoncture 2022

Situation initiale : Salle de traite ¹		Nouvelle technologie : 2 robots de traite DELAVAL ²	
Investissement total brut	161 950 €	Investissement total brut (Robots de traite + aménagement)	235 200 €
Amortissement (durée moyenne : 10 ans)	8 670 €	Amortissement (durée moyenne : 10 ans)	24 100 €
Frais financiers (4 %)	3 803 €	Frais financiers (4 %)	5 482 €
Charges de fonctionnement = Maintenance + frais entretien & réparation + consommables	10 151 €	Charges de fonctionnement = Maintenance robots + frais entretien & réparation + consommables	27 924 €
Hausse des produits	0 €	Hausse des produits (+ 4 kg lait/VL/jour, à troupeau constant)	39 886 €
Ecart sur EBE par rapport à la situation initiale : + 8 100 €			
Temps de travail/an	3 980 h	Temps de travail/an	3 700 h
Charges de main-d'œuvre (Coût de la main-d'œuvre = 2 Smic = 2 × 14,96 €/h × 3 980 h)	49 149 €	Charges de main-d'œuvre (Coût de la main-d'œuvre = 2 Smic = 2 × 14,96 €/h × 3 700 h)	40 691 €

¹ Données issues de la situation initiale de l'exploitation avec actualisation économique des données en conjoncture 2022 avec les indices Ipampales

² Données issues de la comptabilité de l'exploitation (campagne 2022) et d'entretiens avec l'éleveur. Les investissements réalisés avant la campagne 2022 ont été actualisés en conjoncture 2022 à partir des indices Ipampa.

Retour sur investissement (hors MO) : 11 ans

Retour sur investissement (avec MO) : 8,2 ans

Le coût du temps gagné grâce aux robots de traite est de 31,90 €/h : ce coût est légèrement supérieur au coût d'embauche d'un salarié charges sociales comprises (29,92 €/h), l'investissement est donc aussi intéressant qu'un recours au salariat.

Témoignage



Marie LÉQUIPPE,
Associée du GAEC de l'Ardillière

Quels bénéfices en avez-vous retiré ?

Le robot de traite nous a permis :

- d'augmenter la production laitière grâce à un respect du rythme physiologique de l'animal qui permet une meilleure expression de la génétique de l'animal ;
- un gain de temps sur l'astreinte de la traite qui permet d'être plus présent avec le troupeau ;
- une meilleure réactivité sur le traitement des problèmes de mammites ;
- une amélioration de la technicité grâce à la valorisation de la base de données.

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

Le 1^{er} conseil serait de choisir une concession pour le suivi de la maintenance qui a une bonne réactivité pour nous dépanner.

En 2^{ème} conseil il faut aller voir le plus de robots possibles afin de connaître les ressentis des différents éleveurs ainsi que les mises en place dans les bâtiments.

Il faut rester patient, définir l'investissement et travailler avec des personnes compétentes pour ne pas se fermer des portes vis-à-vis de son système.

Et si c'était à refaire ?

Oui on le referait sans problème mais à l'heure actuelle on a 85 vaches pour 2 stalles de robot. Une étude économique serait à approfondir pour permettre d'ajuster le troupeau par rapport au projet.

Avoir un accompagnement ciblé sur notre projet pour connaître au mieux les options serait nécessaire car un manque s'est fait ressentir à l'installation.

Nous irions voir plusieurs exploitations afin de mieux connaître les spécificités de chaque marque pour être mieux informés par des concessionnaires compétents.

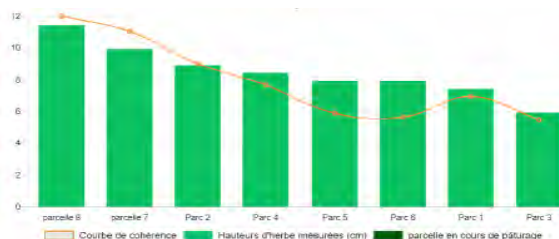
LES OUTILS D'AIDE À LA DÉCISION

En plus d'avoir mis en place des robots de traite, les éleveurs du GAEC de L'Ardillière utilisent également des applications pour les aider dans la conduite de leur exploitation : ils utilisent notamment l'application Happy Grass depuis 3-4 ans et les tests Idexx Sang depuis 1-2 ans. D'un point de vue retour sur investissement cela est difficilement chiffrable au sein de l'exploitation mais ces outils apportent une véritable plus value dans l'autonomie et l'aide à la décision.

L'application de gestion du pâturage Happy Grass

Happy Grass est une application permettant de centraliser les données liées au pâturage, c'est un accompagnement pour l'éleveur dans le calcul des croissances de ses parcelles et sa gestion du pâturage tournant.

Planning de pâturage et hauteurs d'herbe mesurées par parcelle



Source : Happy Grass

Cette application est accessible par l'éleveur mais aussi par son conseiller via Internet : cette interaction permet un meilleur suivi et un partage des informations saisies pour valoriser au mieux la pousse de l'herbe.

Le prix de cette application est variable en fonction du pack choisi. Dans le cas du GAEC de L'Ardillière le coût de cet outil revient à 14,99 € HT/mois. Ce prix correspond à l'outil prairie qui permet de réaliser un calendrier prévisionnel de pâturage et de simuler la pousse de l'herbe via les croissances pour mieux valoriser les prairies.

> Pour plus d'informations sur l'application **Happy Grass**



Le test de gestation Idexx Sang

Le test Idexx Sang est un test basé sur la détection de glycoprotéines produites seulement en présence d'embryon ou de fœtus : un test sanguin peut être fait sur les vaches ou les génisses dès 28 jours après la mise à la reproduction avec un résultat sous 10 minutes.

Ce test permet de mieux gérer la reproduction des élevages bovins et d'améliorer leur rentabilité en réduisant le nombre de jours de vaches vides.



Exemple d'un kit vendu en boîte de 25 tests

Source : Idexx Sang

Prix unitaire de 5,50 € HT
Prix de la boîte de 25 tests : 137,50 € HT

> Pour plus d'informations sur le test **Idexx Sang**



Témoignage



Marie LÉQUIPÉ,
Associée du GAEC de L'Ardillière

L'application **Happy Grass** a été pour nous une véritable innovation car cela nous a permis d'avoir un regard plus approfondi sur les résultats des mesures d'herbe : cela a permis d'optimiser le suivi du planning de pâturage pour mieux valoriser les parcelles mais aussi estimer le stock sur pied pour connaître les périodes de fauches et de pâturage.

Dès le passage des vaches, si on a beaucoup de stock d'avance sur pied on met en place le déprimage des parcelles via les génisses avant de réaliser ou non une fauche.

Cet outil nous permet de quantifier l'herbe consommée afin de permettre un meilleur ajustement de la ration derrière. Une mesure d'herbe régulière permet de produire des supports valorisés (graphiques, calendriers) via l'application pour orienter le suivi du troupeau.

Les **Idexx Sang** nous ont permis de réaliser des diagnostics dès 30 jours afin de connaître les vaches vides pour relancer une synchronisation derrière afin de réduire le temps d'IVV.

C'est un outil facile d'utilisation, ludique et avec des résultats rapides qui nous permettent de diagnostiquer facilement les vaches pleines.

D'un point de vue économique cela se vaut avec des diagnostics de gestation.

En revanche c'est un véritable gain en autonomie pour l'exploitation puisque nous pouvons réaliser un test à un instant « T » pour nous orienter sur une décision future.

LE RETOUR SUR INVESTISSEMENT

Bilan des indicateurs

Pour les robots de traite :

La traite étant une activité gérée par les associés via les robots, le temps économisé ne représente pas réellement une baisse de charge pour le GAEC de l'Ardillière. Cependant, le temps libéré est affecté au troupeau laitier en partie et permet de générer du produit supplémentaire par un meilleur suivi. Le gain de temps grâce aux robots de traite permet aux associés d'avoir une vision différente du troupeau laitier et d'accentuer le travail sur des critères et objectifs bien précis.

Happy Grass & les Idexx :

Ces deux nouvelles technologies à faible coût sont un véritable atout pour l'exploitation mais demandent un suivi précis et régulier pour en obtenir une plus value. Les associés sont en partie en autonomie sur la conduite du pâturage et les constats de gestation même s'ils sont toujours accompagnés à l'extérieur.

Les points de vigilance avant d'investir

Un investissement est un objectif à long terme qui présente des risques qu'il faut évaluer et prévoir pour la suite.

Il est primordial pour l'éleveur qui souhaite investir de bien connaître ses objectifs et ses envies pour réaliser son projet : derrière chaque partie du projet plusieurs analyses seront à mettre en œuvre pour connaître l'intérêt ou non de chaque investissement.



Marie LÉQUIPPÉ
(Associée)



Vincent LÉQUIPPÉ
(Associé)

Regard croisé

Témoignage du conseiller Inosys-RE



Hugo VAYE
Conseiller Bovins Lait (TCEL)

La mise en place des nouvelles technologies au sein de l'exploitation du GAEC de l'Ardillière a permis un véritable gain en autonomie et en technicité des exploitants.

La mise en place des robots a permis de réduire l'astreinte liée à la traite et limiter des problèmes physiques.

Le gain de temps de l'astreinte de la traite est répercuté directement sur l'atelier lait permettant un suivi plus spécifique de certains cas concrets.

L'apport continu de chiffres et de données grâce au robot a amélioré la gestion du troupeau et aidé sur certains choix stratégiques de l'exploitation.

Ces nouvelles technologies (Robots de traite & applications) permettent d'ajuster très rapidement les rations, la reproduction, ... et ainsi d'optimiser les marges.

Les nouvelles technologies sont de véritables atouts pour les exploitants mais nécessitent un véritable suivi pour maintenir une bonne utilisation.

Retrouvez le GAEC de l'Ardillière en vidéo



Fiche réalisée par :

Hugo VAYE – Touraine Conseil Elevage / Chambre d'Agriculture d'Indre et Loire avec l'appui d'Agathe SERGY (CAB), Laurent GABORIAU (CRA PDL), Anne-Laure LEMAITRE (CA 17-79), Alexandre VERMEULEN (CA 08), Estelle DELARUE (CA 15) et Alice BERCHOUX (Idele)

Document édité par l'Institut de l'Élevage

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

Juin 2025 - Réf. Idele : 0025 312 052

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

Crédits photos : Chambre d'Agriculture des Pays-de-la-Loire

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



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 et de la Souveraineté alimentaire (CasDAR) et de la CNE.

