



CAMPUS
DE POUILLÉ
ANGERS



LA ROBOTISATION POUR LES NULS

Autodidactes, Cindy et Gaël performant grâce à la robotisation

Sans formation agricole et après avoir travaillé chacun dans l'industrie, ils s'installent successivement sur l'exploitation familiale avec **la volonté de faire moins mais bien**, voire très bien. C'est pourquoi, pour s'inscrire dans une démarche qualité auprès d'une nouvelle laiterie, ils relocalisent le système de production sur un nouveau site.

Le couple crée le GAEC du Soleil Levant, une exploitation laitière située sur la commune de Villedieu-la-Blouère, au cœur de la **région angevine**.

Dans l'optique de concilier leur **vision entrepreneuriale** et leur **besoin de souplesse dans le travail**, ils ont choisi d'investir davantage dans l'**automatisation**.

Leur objectif est alors de **déléguer aux robots** toutes les tâches quotidiennes n'apportant pas de valeur ajoutée. En début d'année 2019, ils installent un robot de traite Lely Astronaute A5 et un robot d'alimentation Vector et en 2023 un robot aspirateur à lisier Discovery Collector.

Une partie du temps gagné est consacrée à l'**analyse** et à la **recherche de performances techniques et économiques**.

La première conséquence est une **amélioration rapide des résultats techniques** sur la production avec 100 000 litres de lait produits en plus sur une année, avec 3 vaches de moins. Le pilotage individuel des vaches laitières grâce aux différents capteurs et aux colliers connectés ont également permis l'amélioration de la reproduction (IVV maîtrisé à 364 jours) et de la santé.

Cette évolution technique s'est faite également avec la mise en œuvre du pâturage sur 10 ha autour des bâtiments pour le bien-être des animaux, la valorisation du cahier des charges **Bleu Blanc Cœur** et limiter les problèmes de boiteries.

L'investissement total pour l'automatisation de leur système de production s'élève tout de même à **345 000€**, soit 40€ des 1000 litres. Cette somme est rentabilisée par la hausse de production permise et la valorisation du lait grâce à leurs démarches qualités se traduisant par une **marge brute de 445€ /1 000 l**.

L'autre partie du temps libéré d'astreinte permet de **se former** et de **monter des projets à l'extérieur** pour **promouvoir l'agriculture**.

Les deux associés investissent désormais une partie du temps sur de la **formation** à l'insémination, à l'usage de médecines alternatives, à l'échange de techniques au sein de groupes lait ou culture. Mais aussi dans le **développement de projets** entre agriculteurs comme la mise en place d'une méthanisation collective ou leur **implication** dans une commission professionnelle laitière qui s'attache à promouvoir l'agriculture auprès de publics néophytes.

L'ensemble de ces investissements sont des **choix forts** pour leur **équilibre de vie personnelle et professionnelle**. Cela suppose un niveau de rentabilité constant afin de faire face à leurs engagements financiers et à leur souhait de rémunération à la hauteur de leur prise de risque.

Le succès d'un système robotisé ne dépend pas de sa dimension, mais plutôt de la qualité de sa gestion et de l'**équilibre de vie** qu'il permet.

6^{ème} édition
CHALLENGE
FRANCE TERRE DE LAIT
DES
LYCEES AGRICOLES

sous le haut patronage
de la Direction Générale
de l'Enseignement
et de la Recherche

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE
Liberté
Égalité
Fraternité

avec la participation de

ANICAP
Association Nationale Interprofessionnelle Caprine

Organisé par le

Cniel
Centre national interprofessionnel
de l'économie laitière

