

Les gains de la distribution robotisée

Déléguer à la robotique : une façon de s'adapter aux contraintes du métier d'agriculteur



Robotique

Equipement distribution

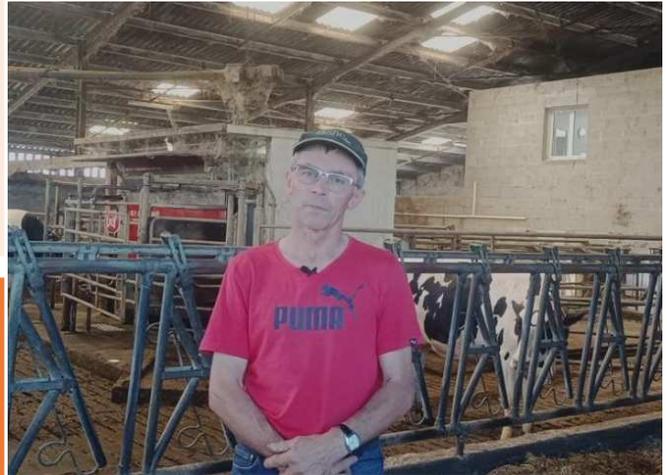
Confort de travail

Bénéfice de la solution

- « **Meilleure autonomie fourragère.** »
- « **Meilleure rentabilité de la ration.** »
- « **Impact financier positif.** »

GAEC Cottin, à Séreilhac (87) – 250 Ha

Céréales - Bovin lait (110 vaches)
Bovin viande (75 vaches en système naisseur-
engraisseur). 4 UTH



Avec un investissement croissant dans la robotique depuis 2014, le GAEC Cottin peut dorénavant se dégager du temps personnel. S'équiper et déléguer aux robots des tâches auparavant manuelles a modifié leur façon de travailler.



Les bâtiments du GAEC sont dispersés sur 4 sites qui fonctionnent en quasi autonomie.

« Toujours à la recherche de nouvelles technologies » .

Nous utilisons depuis plusieurs années l'informatique et la robotisation comme outils de travail avec 2 robots de traite. Cet outil permet de suivre au jour le jour la production de chaque animal et la qualité de lait produit. Nous avons également un robot racler pour la gestion des effluents dans le bâtiment des vaches laitières. Après avoir testé un robot repousse fourrage, nous avons fait le choix d'installer un robot distributeur de rations. Ce robot permet d'alimenter les 2 bâtiments des vaches laitières et d'engraissement grâce à différentes programmations.

Notre expérience de la robotisation et le fait d'avoir utilisé une mélangeuse avant, nous permet d'appréhender au mieux les capacités du robot distributeur. En effet, cet outil nous permet de moduler plein de paramètres : l'ordre des apports des éléments de la ration, le temps d'hachage avec contre-couteaux ou pas et le poids de chaque matière première.

C'est un investissement de 180 000 €, avec une maintenance de 4000 €/an et il a fallu aménager « la cuisine » et le chemin d'accès entre les 2 bâtiments.

« Encore plus éleveur qu'avant »

Cet investissement engendre une nouvelle organisation du travail dont nous avons déjà pu constater les bénéfices. En effet, cette machine nous permet de mieux cibler les animaux à problèmes grâce à la complémentarité entre le robot de distribution et le robot de traite, car le logiciel utilisé est le même. Le remplissage du robot est automatisé. Nous organisons le remplissage de la « cuisine » comme nous l'entendons : sans aucune contraintes horaires. Nous ajustons les rations aux besoins des animaux au mètre linéaire, en plus d'avoir une meilleure rentabilité de la ration car des économies sont faites dans le concentré. Grâce à cette délégation, la gestion des congés se fait plus facilement et sereinement et du temps libre peut être dégagé pour des activités personnelles. Je suis moi-même maire de ma commune en parallèle.

Déléguer à la robotique une façon de s'adapter aux contraintes du métier d'agriculteur



Avantages

- Se donner un confort de travail.
- Préparer la transmission de l'exploitation.
- Réorganisation du travail sur l'exploitation, du confort de traite, de la technicité, de l'autonomie dans les prises de décision (arrêt contrôle laitier).



Limites

- Toujours avoir son téléphone sur soi.
- Diminution de la part de pâturage dans l'alimentation

A noter

- **Difficulté de mise en œuvre**
Facile / **Complexe** / Très complexe
- **Temps de mise en œuvre**
Immédiat / **Sur la campagne** / Plus d'un an
- **Coût d'investissement et de fonctionnement**
< 5 000 € / De 5 000 à 20 000 € / **> 20 000**

Conditions de réussite

- Prendre le temps de la réflexion
- Etre à l'aise avec les nouvelles technologies
- Investir dans la maintenance et l'entretien de la machine.

Contact

Claire Idier - 06 67 17 74 79 - claire.idier@haute-vienne.chambagri.fr

Financé par