



# FICHE TECHNIQUE

GAEC DU PUY DE BOUCAUD

Eric et Julien VILLEDIEU,

Jean-François GEILLE

Bovins Lait



## AGRANDISSEMENT D'UNE STABULATION VACHES LAITIÈRES LOGETTES RACLÉES (robots aspirateur à lisier), 3 ROBOTS DE TRAITE + NURSERIE + STOCKAGE FOURRAGE

Capacité de 177 logettes vaches laitières + 40 places vaches tarées en aire paillée + 40 places nurserie + stockage fourrage 40 m X 18 m X 6 m.

Eric et Julien VILLEDIEU

Jean-François GEILLE

Valleix

63210 Heume L'Eglise

Tél : 06 71 58 29 95

Altitude : 940 m

SAU : 205 ha dont 22 ha de triticales, 24 ha de maïs ensilage & 40 ha de pâture accessible par les vaches laitières.

Troupeau : 180 vaches laitières, 55 génisses renouvellement/ an,

| Vêlage 27 mois

Race : prim' hosstein

Production : 1 750 000L

| Début des travaux : avril 2019

| Subvention : 300 000 € (Pcae)

| Mise en service : mai 2020

30% du projet global



# DESRIPTIF BÂTIMENT

Le bâtiment initial de 95 m de long sur 21 m de large, construit en 2009, a été rallongé de 25 m. Il a été créé un appentis côté nord, de 40 m de long sur 10 m de large pour loger les vaches tarées en aire paillée et un autre appentis, côté sud de 25 m sur 6 m pour accueillir les 3 robots de traite.

La charpente et les bardages sont en bois, la couverture en fibro-ciment au nord et panneau sandwich au sud. La ventilation est assurée par du bardage décalé et un dôme éclairant et ventilant.

Le lisier est aspiré par 2 robots aspirateurs, puis déversé dans la fosse initiale de 1100 m<sup>3</sup> et la nouvelle fosse de 1200 m<sup>3</sup>. Ces fosses sont mixées au tracteur et pompée par le bas (hauteur = 4 m). Les 3 robots de traite sont posés sur une fosse sous caillebotis de 25 m X 6 m X 1.40 m de profondeur.

La nurserie de 25 m de long X 16 m de large est indépendante du bâtiment des vaches laitières.



## AVANTAGES

- Gain de temps.
- Vaches triées pour insémination, tarissement, ...
- Meilleur suivi du troupeau lié notamment à la détection des chaleurs par l'activité.

## INCONVÉNIENTS

- Coût.
- Pas de couloir de contention à l'arrière de l'aire paillée pour les vaches tarées ; ce qui oblige à traverser les parcs pour réalloter les vaches.

## CONDITION DE TRAVAIL

- Avant les robots, la traite ainsi que les soins aux veaux occupaient 2 trayeurs pendant 6h30/jour soit 13 h d'astreinte
- Les robots de traite et le DAL ont réduit l'astreinte à 2h30 pour une personne et 2h pour l'autre soit 4h30 d'astreint par jour
- Les robots de traite ont généré 8 à 10 alarmes environ / an.

## EQUIPEMENTS INTÉRIEURS

- 3 robots de traite Lely A5, avec DAC (3 solides + 1 liquide) intégré, en circulation libre et maintien du pâturage.
- 2 box d'apprentissage et 2 box de tri dont en aire paillée et un comprenant 3 logettes.
- 2 robots aspirateurs à lisier.
- 2 silos aliment chargement au godet.
- Une cage de parage.

## REALISATION DES TRAVAUX

Les éleveurs ont fait la maçonnerie, la pose des bardages, des portes en bois, des tubulaires et des matelas, ainsi que la plomberie.

Tous les autres travaux ont été réalisés par les entreprises

## ZOOM ROBOT ET PATURAGE

- Le robot autorise la sortie au pâturage entre 0h et 10h.
- Les vaches qui sortent de 0h à 6h sont dirigées vers la 1ere parcelle et peuvent revenir à partir de 10h.
- Les vaches qui sortent de 6h à 10 h sont dirigées vers la 2eme parcelle et peuvent revenir à partir de 14h.
- Le fait de diviser le troupeau en 2 groupes permet de supprimer le temps perdu pour le fonctionnement des robots, les vaches qui sortent en dernier disposent encore d'herbe fraîche et il y a moins de piétinement à l'entrée des parcelles.

## ENTREPRISES PRESTATAIRES

- Terrassement : JAVERLIAS (Rochefort-Montagne 63)
- Charpente - couverture : GATIGNOL (St-Angel 19)
- Robot de traite et robot aspirateur à lisier : LELY (St-Etienne 42)
- Electricité : ROUSSEL JÉRÔME (Gelles 63)



## COÛT DU BÂTIMENT

POSTE DE DÉPENSES	STABILATION	NURSERIE	STOCKAGE
	VL		FOURRAGE
Permis de construire - DEXEL		3 410 €	
Terrassement	45 190 €	12 800 €	54 656 €
Maçonnerie	53 605 €	5 300 €	9 085 €
Fosses	95 537 €	-	-
Charpentes-couverture-bardage-portes	142 600 €	41 836 €	48 060 €
Robots de traite	288 533 €	-	-
Robots aspirateur à lisier	51 000 €	-	-
Tubulaire- abreuvoirs-brosse-matelas	30 030 €	9 000 €	-
Électricité	12 860 €	-	-
Ventilation Nurserie	-	12 800 €	-
DAL	-	12 000 €	-
Robot repousse fourrage	14 500 €	-	-
Silo-vis	13 500 €	-	-
Cage parage	6 520 €	-	-
Pédiluve	9 620 €	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>763 495 €</b>	<b>93 736 €</b>	<b>111 801 €</b>
Coût par place	3 518 € / VL	2 343 € / Veau	155 € / m <sup>2</sup>

# PLAN DU BÂTIMENT

