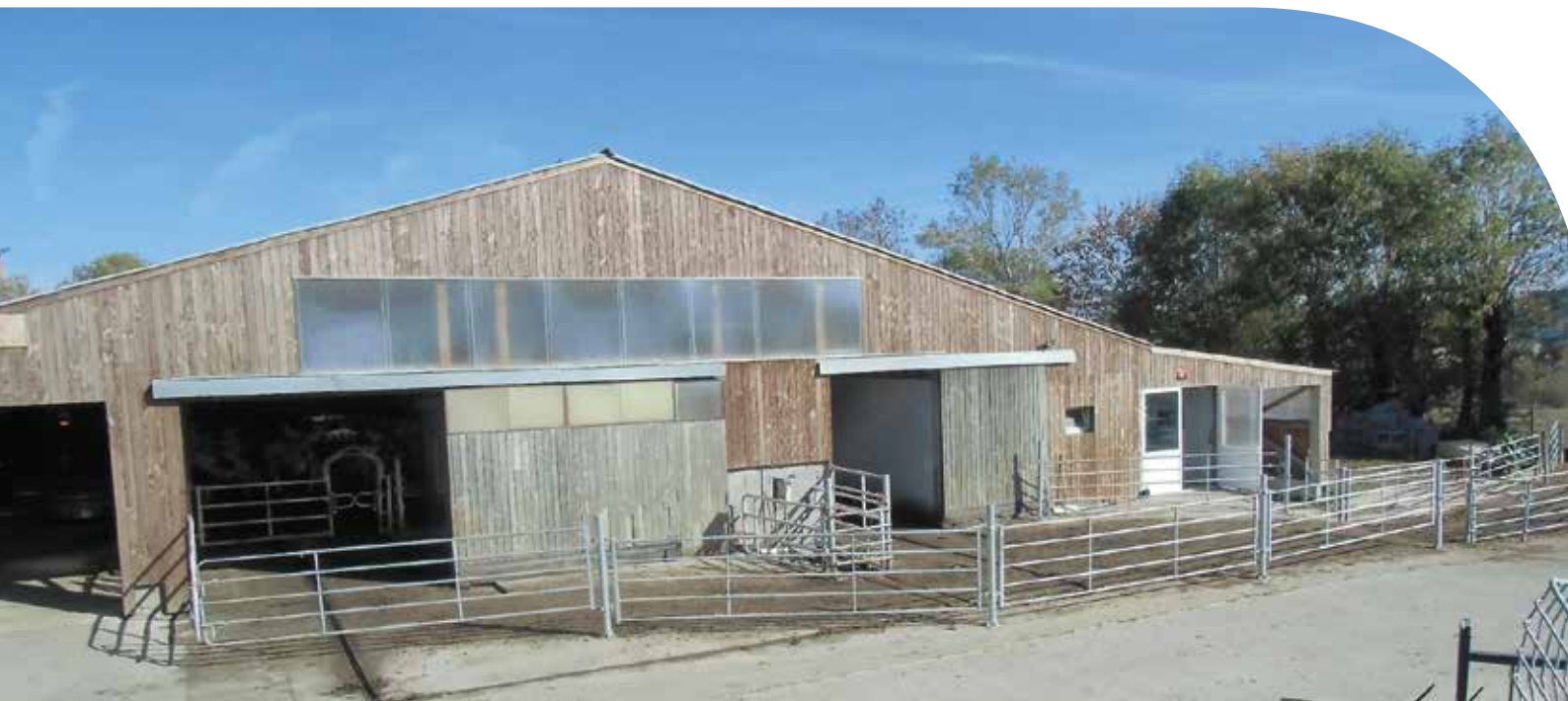


# Portes Ouvertes Bâtiments

27 novembre, 04 & 05 décembre

2018



## Agrandissement d'une stabulation à logette raclée et installation de 2 robots de traite avec maintien du pâturage

123 places de vaches laitières

### GAEC de Champlafont

Maryse et Frédéric BOUCHEIX

Bonnabry - 63210 Perpezat

Tél : 06 85 01 83 79

Altitude : 900 m

**SAU : 183 ha - 100% PN**

| Ensilage herbe : 65 ha

| Foin : 35 ha

**Troupeau : 125 vaches laitières.**

| 35 génisses

| Vêlage : 30 mois

**Race : Montbéliarde**

**Référence : 800 000 l**



| Début des travaux : Octobre 2015

| Mise en service : Novembre 2016

| Subvention : 199 000 € (PCAE)

# DESCRIPTIF DU BÂTIMENT

- ✓ Le bâtiment bipente initial de 40 m de long a été rallongé de 25 m sur 30 m de large.
- ✓ La charpente est en bois et la couverture en tôle fibrociment. Les bardages sont en bois et en tôle translucide.
- ✓ La ventilation est assurée par un faitage ouvert avec capot pare-pluie, les entrées d'air se font sur les longs pans par du bardage décalé.
- ✓ Les aires d'exercice sont raclées dans une fosse géomembrane existante, mais l'aire d'exercice créée devant les robots de traite est sur caillebotis. La préfosse de 10 m x 9 m sur 1.50 m de profondeur se déverse en continu dans la fosse existante.



Table d'alimentation

## Equipements intérieurs

- 2 robots de traite.
- Une porte de tri par stalle.
- 3 box d'isolement.
- Un pré-refroidisseur + abreuvoir pour eau réchauffée
- 3 racleurs en V à chaîne + 1 racleur pour la partie génisse.
- Un robot repousse fourrage.
- Une cage de contention.
- Un DAL + tank pour les veaux.
- Matelas en granulas de caoutchouc.
- Tapis sur aire d'exercice raclée et caillebotis.
- Brosse rotative.

## Réalisation des travaux

Les éleveurs ont aidé au terrassement, ils ont fait l'empierrement, la maçonnerie, les bardages hormis la pointe de pignon, ils ont posé les caillebotis, les abreuvoirs, les tubulaires, les panneaux sandwiches, les portes et les fenêtres des locaux techniques. Ils ont également modifié les racleurs. Le temps passé à l'auto-construction est estimé 2500 heures environ.

Les autres travaux ont été réalisés par les entreprises.

## Travail (pénibilité, confort, temps, remplaçabilité)

L'astreinte liée au robot prend 1h/jour pour le nettoyage des 2 stalles + 2 périodes de 20 mn pour la surveillance. Le rapprochement des vaches récalcitrantes se fait simultanément avec le nettoyage des logettes.

L'alimentation à la mélangeuse représente 1h/j environ.

Les alertes des robots sont peu fréquentes : durant les 2 années de fonctionnement, l'éleveur s'est levé 3 à 4 nuits seulement. Pendant les 4 mois d'été 2018, il n'y a eu aucune alerte.

## Avantages

- Peu d'astreintes (robots et racleurs).
- Travail confortable (pas physique, peu d'alarmes).
- Augmentation de 800 l de lait par vache en passant au robot (ration semi-mélangée + DAC au lieu de 100 % mélangée auparavant).
- Maintien du pâturage.
- Vaches calmes.
- L'éleveur dit mieux connaître ses vaches, car il y a nombreuses informations sur l'ordinateur des robots et il a plus de temps pour les consulter.

## Inconvénients

- Il a y peu de pannes, mais lorsqu'il y en a une, cela provoque un gros dérangement.
- Le raclage n'est pas satisfaisant (peut-être lié à planéité des bétons et aux racleurs qui paraissent légers).
- Pendant la saison de pâturage, le laitier croise le chemin des vaches sur quelques mètres.

## ZOOM sur le pâturage

- Le pâturage se fait dans 4 îlots dont un est contigu au bâtiment et les 3 autres nécessitent la traversée d'une route.

- Pendant la période de pâturage, le troupeau de vaches traites est limité à 100 VL. La surface disponible en pâturage exclusif est de 9 ha (à côté du bâtiment) + 20 ha sur les îlots de l'autre côté de la route en 1<sup>ère</sup>, 2<sup>ème</sup> ou 3<sup>ème</sup> coupe derrière de la fauche.

- Le matin vers 8h, tout le troupeau est conduit au pâturage (de l'autre côté de la route) jusqu'à 12h environ.

- De 12h à 13h, les vaches ne peuvent accéder qu'aux robots de traite et/ou à l'auge.

- A partir de 13h et jusqu'à 22h, les vaches qui sortent du robot ont accès au pâturage (proche du bâtiment) et peuvent revenir à leur gré à la stabulation.

- De 22h à 8h, en sortant du robot, les vaches n'ont accès qu'à la stabulation.

## Coût du bâtiment

POSTE	COÛT HT
Démarche administrative (PC, diag. agro)	1 170 €
Terrassement	11 990 €
Empierrement	13 679 €
Maçonnerie (autoconstruction)	43 656 €
Charpente-couverture	42 788 €
Bardage-portes	18 141 €
Robots de traite-repousse fourrage-tank tampon	241 600 €
Pompe à vide -prérefroidisseur	15 400 €
Plomberie	3 503 €
Electricité	23 771 €
Matelas-tapis	40 000 €
Tubulaire	10 457 €
Modification racleurs	4 296 €
Caillebotis	4 193 €
Surpresseur	630 €
PVC évacuation	1 045 €
Silos + vis	14 248 €
<b>TOTAL</b>	<b>490 567 €</b>
<b>Coût par place</b>	<b>3 988 €</b>

## Entreprises

**Terrassement** | PLANCHAT Jordan | Ceysnat (63)

**Charpente** | GATIGNOL | St Angel (19)

**Robots** | LELY | Coise (69)

**Electricité-plomberie** | LAMIRAND | Briffons (63)

**Matelas-tapis** | DERU | Graffigny-Chemin (52)

