

# Portes Ouvertes Bâtiments

## 28, 29 novembre & 1<sup>er</sup> décembre 2017



### Stabulation vaches laitières logettes caillebotis avec 2 robots de traite

146 places vaches laitières + 10 places veaux 0-2 mois

#### GAEC Vareilles

Serge et Monique ROIRON

Benjamin CAYRE

Vareilles - 63600 St Just

Tél : 04 73 95 33 32

Altitude : 850 m

**SAU : 154 ha** | Foin : 30 ha  
| Ensilage herbe : 60 ha (1<sup>ère</sup> cp)  
40 ha (2<sup>ème</sup> cp)  
| Ensilage maïs : 21 ha  
| Céréales : 15 ha  
| Pâtures : 28 ha

**Troupeau : 146 vaches laitières.**  
| 43 génisses renouvellement/an

**Race : Montbéliarde**

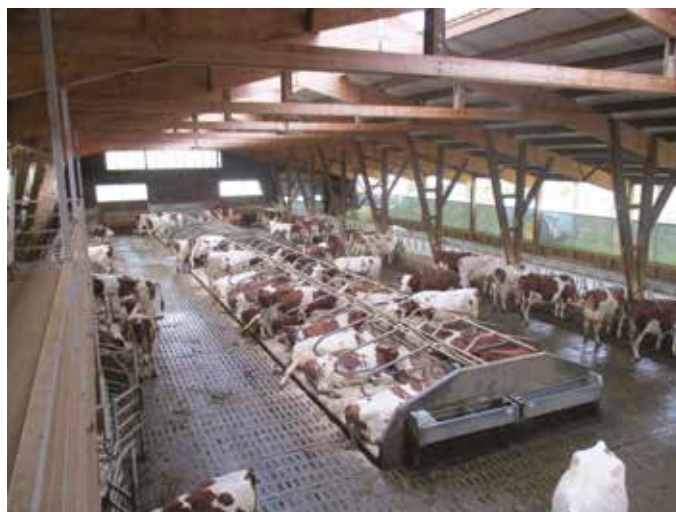
**Référence : 1 245 000 litres**



| Début des travaux : Février 2013  
| Mise en service : Octobre 2013  
| Subventions : 58 888 € (PMBE)  
13 412 € (PPE)  
10 778 € (Cons.Départ<sup>al</sup>)

# DESCRIPTIF DU BÂTIMENT

- ✓ Il s'agit d'un bâtiment bi-pente de 80 m de long et 21.80 m de large + un appenti de 35 m de long et 6 m de large.
- ✓ Surface du bâtiment : 1954 m<sup>2</sup> + Aire d'exercice extérieure de 160 m<sup>2</sup>.
- ✓ Capacité : 146 places VL et 10 places veaux.
- ✓ La charpente est en bois et la couverture en bac acier isolé. Les bardages sont en bois et en bac acier isolé.
- ✓ La ventilation est assurée par un faîtage ouvert constitué d'un dôme éclairant et de filets brise-vent motorisés sur les longs pans.
- ✓ L'ensemble du bâtiment est sur fosse caillebotis d'une capacité de 2 230 m<sup>3</sup> totaux.



## Equipements intérieurs

- 2 Robots de traite.
- 1 robot repousse fourrage.
- 1 Robot racleur caillebotis.
- Arrêtoir de logettes à eau.
- Cage de contention suspendue.
- Matelas logettes.
- 5 points d'abreuvement.
- Mezzanine de surveillance.
- Pré-refroidisseur de lait.
- Portes sectionnelles à télécommande pour le couloir d'alimentation.
- 2 mixeurs programmés par horloge pour la fosse caillebotis.
- Eclairage LED.
- 3 brosses rotatives.

## Réalisation des travaux

Les éleveurs ont participé à la réalisation de la maçonnerie, réalisé la pose de tous les bardages bois et bacs acier des longs-pans, de tous les tubulaires, la réalisation des réseaux d'eau et d'évacuation, la mise en place des matelas et des arrêtoirs pour les logettes, ils ont également réalisé toutes les résines de sol.

Ils estiment à 2 500 h environ le temps passé à l'au-

toconstruction. Les autres travaux ont été réalisés par les entreprises.

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

→ Points améliorés/ nouveau bâtiment :

- Traite automatisé.
- Temps de surveillance.
- Gain de temps en nettoyage.
- Amélioration du confort de travail par l'automatisation et l'informatique.

→ Possibilités d'amélioration :

- Agrandir le parc d'isolement.

## Avantages

- Confort des animaux.
- Augmentation de la productivité (homme et animaux).
- Surveillance.
- Luminosité.
- Meilleur accès du bâtiment.

## Inconvénient

- Box d'isolement trop petit.

## Coût du bâtiment

POSTE	COÛT HT
Terrassement – drainage - réseau	67 332 €
Charpente – couverture – bardage - portes	264 080 €
Maçonnerie + Caillebotis	311 339 €
Brasseur + racleur + repousse fourrage	35 484 €
Plomberie	10 977 €
Electricité	34 323 €
Robots de traite	249 000 €
Tubulaires	20 022 €
Matelas	21 000 €
Silos aliment + vis + résine de sols	17 616 €
<b>TOTAL</b>	<b>1 031 173 €</b>
<b>Coût par place</b>	<b>7 062 €</b>

## Entreprises

**Terrassement** | SARL DUMEIL JN | Ambert (63)

**Maçonnerie** | SARL MANIVIT | Craponne/Arzon (43)

**Charpente - couverture - Bardage pignon** | ALLIANCE BOIS | St Sauveur en Rue (42)

**Tubulaires** | Ets MAILLET | Ambert (63)

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

**Electricité (LED)** | ECLAIRAGE EVOLUTION | Chavot (51)

**Fosse** | GEO BTP | Lignièrès (18)

**Caillebotis** | BETON GRASS | Erstein (67)

**Panneaux sandwichs/portes/fenêtres** | MAINE AGROTECH | Ambrières (53)

**Matelas** | AGRICONFORT | Issoire (63)

