

Portes Ouvertes Bâtiments

27 novembre, 04 & 05 décembre

2018



Rénovation stabulation logettes vaches laitières salle de traite rotative extérieure - 28 postes, fromagerie, SBR, cave d'affinage

182 places de vaches laitières + génisses + stockage ensilage

GAECde Fléchat

Sébastien, Yvonne et Olivier BONY,
Franck CEYSSAT, Céline DALDIN
Fléchat - 63210 ORCIVAL
Tel : 04 73 21 29 95
Altitude : 1 100 m

SAU : 320 ha

| Pâturage : 135 ha
| Ensilage : 50 ha
| Foin : 135 ha

Troupeau : 150 vaches laitières.

| 70 génisses renouvellement /an

Race : Prim'Hostein et Montbéliarde

Référence : 1 500 000 l



| Début des travaux : Mars 2016
| Mise en service : Décembre 2016

| Subventions : 204 000 € (PCAE)
48 000 € (Agence de l'Eau)
(SBR)

DESCRIPTIF DU BÂTIMENT

- ✓ Le bâtiment initial construit en 1960, racheté par le Gaec de Fléchat en mars 2016.
- ✓ Il s'agit d'un assemblage de 4 bâtiments bi-pente formant un rectangle de 97 m de long et de 44 m de large,
- ✓ Surface du bâtiment : 4 270 m².
- ✓ Capacité : 182 places VL et stockage ensilage d'herbe.
- ✓ La charpente est en métal, la couverture est en panneaux sandwichs et les bardages sont en tôle acier partiellement isolés.
- ✓ Des panneaux translucides sont présents également sur la couverture.
- ✓ La ventilation est assurée par 3 faîtages ouverts et les entrées d'air sont assurées par du bardage décalé.
- ✓ Le raclage est réalisé par 3 racleurs à câble en déversement direct dans une pré fosse de 100 m³ puis dans une fosse extérieur de 2 000 m³, les aires de raclage sont équipées de tapis caoutchouc.



Salle de traite

Equipements intérieurs

- Salle de traite rotative extérieure 28 postes équipés de décrochages automatiques, compteurs à lait, suivi informatique des données, porte de tri.
- Matelas à eau dans les logettes.
- 9 abreuvoirs (2 m de long par abreuvoir).
- 3 racleurs à câble.
- Tapis sur aires de raclage.
- 2 brosses simples.

Réalisation des travaux

Les éleveurs ont réalisé la dépose de la couverture, la pose des tubulaires, des tapis logettes et des genouillères, des abreuvoirs et des tapis d'aires de raclage.

Mise à disposition d'un des membres du GAEC pour effectuer les travaux de génie civil dans l'entreprise de travaux publics.

Il estime à 1 570 heures environ, le temps passé à l'auto construction.

Les autres travaux ont été réalisés par les entreprises.

Avantages

- La genouillère haute permet un meilleur confort, elle s'adapte parfaitement à tout type de morphologie de l'animal.
- La salle de traite rotative extérieure permet une modulation du nombre de trayeurs sans pour autant interrompre la traite (la traite peut en effet démarrer à 2 trayeurs puis à 3, puis à 4),
- Lors de la traite, bonne visibilité de l'ensemble des postes de travail : fromagerie, bureau..... également bonne visibilité pour les visiteurs venus assister à la traite.
- La salle de traite rotative permet une bonne gestion de la santé du troupeau grâce au suivi informatique des données.
- Traite avec le roto agréable et rapide.

Inconvénients

- Nombreuses micro coupures électrique sur l'installation de traite.
- L'homogénéité de l'air est à améliorer en installant des brasseurs d'air.
- Les 3 brosses doubles installées à la mise en route du bâtiment sont inefficaces, elles ont été remplacées par 2 brosses simples d'où une meilleure utilisation mais, le nombre est insuffisant.
- La barre au garrot empêche la contention individuelle, celle-ci est effectuée dans le couloir d'entrée du roto.
- Les éleveurs passent trop de temps pour le nettoyage du roto et de l'aire d'attente environ 30 minutes.

La rénovation du bâtiment a consisté à :

- Démolir des dalles en béton et murs.
- Dépose de l'ancienne couverture.
- Pose de la nouvelle couverture du bâtiment et du bardage.
- Construire une pré fosse 100 m³
- Aménager les 3 aires de raclage avec tapis caoutchouc.
- Incorporer une salle de traite rotative 28 postes dimension 17,60 m x 16 m.
- Créer une aire d'attente : 250 m².
- Installer une fromagerie / une cave d'affinage / un local d'expédition (superficie 350 m²).
- Installer un système SBR (capacité de 95 m³) qui draine 3 m³ d'eau par jour.
- Poser des logettes équipées de matelas à eau.

Travail

(pénibilité, confort, temps, remplaçabilité)

→ Points améliorés/ nouveau bâtiment :

- La traite dure 1 h 30 pour 150 vaches avec 4 trayeurs, avec une bonne et rigoureuse hygiène de traite.
- L'objectif de l'ensemble des membres du GAEC est de traire 100 vaches à l'heure.
- L'appareil (godet Emily) permet le nettoyage et le paillage (farine de paille broyée) des logettes en 20 minutes au lieu d'1 heure 30 (manuellement).

Remarque :

Un projet de méthanisation et de séchage en grange est en cours de travaux.

Coût du bâtiment

POSTE	COÛT HT
SBR	80 000 €
Maçonnerie	300 000 €
Salle de traite rotative, barre au garrot, racleurs, abreuvoirs, pompe + mélangeur (pré fosse)	340 000 €
Fromagerie	300 000 €
Électricité	70 000 €
Cave d'affinage	100 000 €
Tapis aires d'exercice	42 000 €
Tapis logettes/matelas	38 000 €
Chaufferie	60 000 €
Plomberie	12 000 €
TOTAL	1 962 000 €
Coût par place	10 780 €

Entreprises

Électricité | DALLAZANA | Olby (63)

Salle de traite rotative, barre au garrot, racleurs logettes, abreuvoirs, pompe + mélangeur (pré fosse) | MCDA Elevage | Veyre Monton (63)

SBR | Clair'et Pure | Ganac (09)

Fromagerie | C2AP | Pont-du-Château (63) et LO-INOX | Meximieux (01)

Maçonnerie : KESKIN | USSEL (19)

Charpente-Couverture-Bardages | BATIM | Marcillat en Combrailles (63)

Terrassement-Démolition-Génie Civil | JARVERLIAT | Rochefort Montagne (63)

Tapis – Aires d'exercice | COWRUBBER | Pays Bas

Matelas | BIORET AGRI | Nantes (44)

Plomberie | CHASTAING | Lempdes sur Alagnon (43) et BOUYSSOU | St Bonnet d'Orcival (63)

Résine roto et fromagerie : RESIN'IT

