



FICHE TECHNIQUE

GAEC de Malfriat

Bovins lait



Stabulation vaches laitières, logettes sur caillebotis et 2x7 TPA, sortie rapide

75 places vaches laitières, 60 places AP génisses, 20 veaux en cases individuelles

GAEC de Malfriat

Malfriat

63 480 BERTIGNAT

Tél : 06 58 61 53 54

Altitude : 770 m

SAU : 179 ha

| Céréales : 16 ha

| Maïs ensilage : 15 ha

Troupeau :

85 vaches laitière + 30 vaches allaitantes + 60 brebis BMC

40 à 45 génisses renouvellement/an (vêlage 30-36 mois), 10 à 15 génisses d'engraissement/an

Race : Montbéliarde + Charolaise

Référence : 520 000 litres de lait

| Début des travaux : mars 2017

| Subventions : 114 000 € (Pcae)

| Mise en service : mars 2018



DESRIPTIF BÂTIMENT

Il s'agit d'un bâtiment bi-pente de 55 m de long sur 20 m de large sur lequel vient s'appuyer un appentis de 55 m par 9 m pour le logement des veaux et génisses en aire paillée.

Les fermes sont en métal, les pannes sont en bois et la couverture en tôle laquée. L'isolation en mousse de polyuréthane de 50 mm est fixée sous les pannes. Les soubassements sont en béton préfabriqué et les pignons en parpaing crépi.

La ventilation est assurée par un dôme éclairant et ventilant et un décalage de bardage, côté couloir alimentation, protégé par une grille brise-vent.

La fosse sous caillebotis, 2 couloirs, fait 2.50 m de profondeur pour un volume total de 1000 m³ ; elle reçoit les eaux du quai de traite par un transfert flottant sous caillebotis. Elle est mixée 5 à 6 minutes chaque jour par un mixeur immergé de 18 kVa. Elle est vidangée par le bas.



AVANTAGES

- Bâtiment lumineux, entièrement isolé et fonctionnel
- Équipé de beaucoup d'astuces qui facilite le travail
- Décrochage de toiture entre l'espace vaches et l'espace génisses et veaux

INCONVÉNIENTS

- Sortie rapide côté appentis trop courte (2.50 m)
- Rebord du quai, côté caillebotis, est à peine assez haut pour guider le robot racleur (prévoir 15 cm)
- Échelle de piscine sur un des 2 quais : peu fonctionnel

CONDITIONS DE TRAVAIL

- Le temps de traite stricte est de 1H/traite à 1 seul trayeur pour 70 VL.
- Le concentré est distribué avec un transpalette électrique, aménagé par les éleveurs.
- Un système de palent permet de soulever les cases à veaux lors du curage.
- Le râtelier suspendu à un rail revient sur le couloir d'alimentation pour effectuer le chargement de la botte.

ÉQUIPEMENTS INTÉRIEURS

- Salle de traite TPA 2X7, sortie rapide, compteur à lait
- Lavage des bidons de tri à partir du circuit de lavage de la machine à traire
- Vidange de la canne à lait, à l'air comprimé en fin de traite
- Robot racleur de 90 cm
- Matelas dans les logettes
- Brosse
- Abreuvoirs avec circulateur
- Résine dans le couloir d'alimentation

RÉALISATION DES TRAVAUX

Les éleveurs ont réalisé le terrassement, les VRD, la maçonnerie, hormis la fosse sous caillebotis et les dés, aidé le charpentier et l'électricien, posé le bardage, les tubulaires, les abreuvoirs, les matelas, le mixeur et les caillebotis, fabriqué les portes, les cases à veaux, une partie des murs préfabriqués.

Le temps passé à l'auto construction est estimé entre 4 000 et 4 500 heures. Tous les autres travaux ont été réalisés par les entreprises.



COÛT DU BÂTIMENT

POSTE DE DÉPENSES	COÛT HT
Permis de construire + dexel	2 830 €
Maçonnerie (fosse + dés)	120 000 €
Fournitures pour maçonnerie	18 000 €
Charpente/couverture	113 830 €
Caillebotis	24 100 €
Salle de traite	98 450 €
Mixeur à lisier	9 000 €
Pompage à lisier	3 000 €
Robot racleur	16 800 €
Tubulaire	18 000 €
Abreuvoir	2 700 €
Matelas	12 000 €
Électricité	10 900 €
Brosse	1 700 €
Divers	8 956 €
TOTAL	460 266 €
	4 603 € / place

ENTREPRISES PRESTATAIRES

- Maçonnerie : GENESTIER (La Chapelle Agnon 63)
- Charpente/couverture : METALLU (Ambert 63)
- Salle de traite : MCDA (Aigueperse 63)
- Électricité : DESSIMOND (Marsac 63)
- Béton : BTP (Ambert 63)



PLAN DU BÂTIMENT

