



FICHE TECHNIQUE

GAEC DE DONNADIEU

Madeleine BABUT, Romain CHANET

Bovins Lait

AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
PUY-DE-DÔME



STABULATION VACHES LAITIÈRES A LOGETTES RACLEES, 2X6 EPI AVEC FROMAGERIE

Capacité de 62 logettes VL + 6 VT en aire paillée + 16 veaux

BABUT Madeleine, CHANET Romain

La Prunayre
63850 Espinchal

Tél : 06 61 85 99 71

Altitude : 1130 m

SAU : 165 ha dont 70 ha 1ere coupe

**Troupeau : 70 vaches laitières, 15
à 18 génisses renouvellement/an**

| *Vêlage 30 mois*

Race : Abondance

Production : 390 000 L de lait

| Début des travaux : mai 2019

| Mise en service : octobre 2020

| Subvention : 243 000 € (PCAE)

+ 40 000 € (Fromagerie)

40 % du projet global



DESRIPTIF BÂTIMENT

Il s'agit d'un bâtiment bi-pente de 60 m de long sur 18 m de large sur lequel vient s'appuyer un deuxième bi-pente perpendiculaire de 18 m de long sur 16 m de large. La charpente est en bois et la couverture en panneau sandwich. Les bardages sont en bois.

La ventilation est assurée par un dôme éclairant et ventilant, des bardages translucides coulissants protégés par un filet brise-vent en partie haute.

Les couloirs d'exercice sont raclés, 4 à 6 fois par jour, dans une préfosse de 100 m³ sous aire d'attente caillebotis. La préfosse est vidangée dans la fosse circulaire de 1017 m³, par transfert type chasse d'eau (tuyau de 300 mm + vanne guillotine) toutes les 2 ou 3 semaines.

La fosse est mixée chaque jour, pendant 15 mn par un malaxeur de 18.5 KW (fosse circulaire) et 7.5 KW (préfosse).



AVANTAGES

- Gain de temps : 2h/jour sur le travail d'astreinte.
- Travail d'astreinte moins pénible : la salle de traite (travail à hauteur, pas de transport de matériel), veaux à proximité.
- Meilleure santé des vaches : moins de boiteries, moins de mammites, ...
- Meilleure reproduction : surveillance des chaleurs facilitée.

INCONVÉNIENTS

- Retombée d'air froid sur les veaux (proximité du dôme éclairant et ventilant).
- Mixage de la préfosse non satisfaisant car pas de mur de refend.
- Le racleur à l'arrière du cornadis amène parfois des débris de foin qui provoquent un bouchon dans le tuyau de transfert (Ø 300mm).
- Le muret d'auge n'est pas découpé vers le passage d'homme.
- Le mur de la fosse de salle de traite dépasse de 20 cm le niveau du caillebotis de l'aire d'attente : à enjamber à chaque aller-retour dans l'air d'attente.

ÉQUIPEMENTS INTÉRIEURS

- Salle de traite EPI 2X6, décrocheur et indicateur de production.
- 2 racleurs à câble.
- Matelas dans les logettes, mur en bois devant les logettes.
- Brumisation dans la salle de traite.
- Brosse rotative.
- Rideau de fermeture de la salle de traite.
- Portes sectionnelles.

RÉALISATION DES TRAVAUX

Les éleveurs ont monté les tubulaires. Le temps passé à l'auto-construction est estimé à 140 h environ.

Tous les autres travaux ont été réalisés par les entreprises.

CONDITION DE TRAVAIL

- Le temps de traite est de 1H30/ traite à 1.5 trayeur pour 60 VL .
- Les logettes sont nettoyées 2 fois/ jour plus apport de farine de paille (240 g / logette/jour en 2 apports).

ENTREPRISES PRESTATAIRES

- Terrassement : GOMINARD (Egliseneuve-d'entraigues 63)
- Maçonnerie : AVRY LE CORVASIER (Coulounieix-Chamiers 24)
- Charpentes - couverture : GATIGNOL (St Angel 19)
- Fosse à lisier circulaire : WOLF (Leutenheim 67)
- Salle de traite : SOUBRIER-BESSE (St Flour 15)
- Electricité-plomberie-racleurs-malaxeurs : SOUBRIER-BESSE (St Flour 15)
- Fromagerie : C2AP (Pont-Du-Chateau 63)



COÛT DU BÂTIMENT

POSTE DE DÉPENSES	COÛT HT
Permis de construire	2 560 €
Terrassement	31 510 €
Maçonnerie	133 232 €
Fosse sous caillebotis	19 214 €
Fosse circulaire	46 307 €
Charpente - couverture - bardage - portes	167 000 €
Caillebotis	3 693 €
Salle de traite	67 500 €
Mixeurs à lisier (18.5 kw et 7.5 kw)	20 800 €
Racleurs à câble	19 400 €
Tubulaire-abreuvoirs-matelas-brosse	54 900 €
Électricité	10 900 €
Scarification	1 119 €
Local technique	10 900 €
TOTAL STABULATION	589 035 €
	Soit : 8 662 € / place
Fromagerie (Structure fromagerie et équipement frigorifiques)	97 776 €
TOTAL FROMAGERIE	97 776 €
	Soit : 1 437 € / place

PLAN DU BÂTIMENT

