



STABULATION VACHES LAITIÈRES A LOGETTES CAILLEBOTIS, TPA 2X10 sortie rapide : 2 bâtiments parallèles

Une capacité de 98 places vaches laitières + 270 m² stockage fourrage

Annick, Thomas & Pierre CHASSARD

Escladines
63690 Tauves

Tél : 06 47 67 14 41 ou 07 85 58 78 20

Altitude : 800 m

**SAU : 125 ha dont 40 ha enrubannage &
25 ha foin 1 ère coupe.**

**Troupeau : 100 vaches laitières, 25
génisses renouvellement/ an.**

| *Vélage 30 mois*

**Race : Montbéliarde Prim'holstein et
croisée.**

Production : 650 000 L de lait.

| Début des travaux : mars 2021

| Mise en service : mars 2022

| Subvention : 346 000 € (PCAE)

37 % du projet global



DESRIPTIF BÂTIMENT

Il s'agit de 2 bâtiments bi-pente parallèles espacés de 4 m : un de 85 m de long sur 18.20 m de large dans lequel se trouvent 87 logettes dos à dos, 2 parcs d'isolement et 3 travées de stockage fourrage. Le deuxième bâtiment de 45 m de long sur 12.10 m de large abrite une aire d'attente sur caillebotis, la salle de traite, la laiterie plus un espace qui n'est pas encore aménagé prévu pour une future nurserie ou fromagerie. Ces constructions sont reliées sur 2 travées servant d'entrée dans l'aire d'attente.

La charpente est en métal et la couverture en panneau sandwich. Les bardages sont en tôle laquée imitation bois et tôle translucide.

La ventilation est assurée par un bardage décalé, protégé par une tôle brise-vent et un dôme éclairant et ventilant. Le dôme du bloc traite est en translucide double peau fixée sur un système UBAK.

La fosse 4 couloirs sous la stabulation de 1.75 m de profondeur est mixée une fois par semaine (diminution des nuisances) pendant 30 minutes avec un mixeur de 30 CV équipé d'un inverseur. La fosse 4 couloirs sous l'aire d'attente mesure 1.25 m de profondeur : elles sont reliées par un canal flottant. Elles comportent chacune un point de pompage.



EQUIPEMENTS INTÉRIEURS

- Salle de traite TPA 2X10, quai déporté, sortie rapide, décrochage automatique et indicateur de production.
- Caillebotis « flottant » sous sortie rapide.
- 2 parcs aire paillée de 7 places chacun avec caillebotis flottant (profondeur : 0.75 m) derrière le cornadis.
- Matelas dans les logettes.
- 2 silos de 15 m³.
- Réserve d'eau.

REALISATION DES TRAVAUX

Les éleveurs ont réalisé une partie de la maçonnerie (dalle laiterie, murs fondation et longrine pignon, dalle sous aire paillée), les réseaux, les finitions de la laiterie, ils ont posé les tubulaires, les abreuvoirs. Ils ont aidé le terrassier et l'électricien. Le temps passé à l'auto-construction est estimé à 2500 H environ.

Tous les autres travaux ont été réalisés par les entreprises.

CONDITION DE TRAVAIL

- Le temps de traite total est de 1H30 / traite à 2 trayeurs pour 90 VL.
- Le temps d'entretien des logettes est 30 mn /jour comprenant 2 nettoyages / jour et 1 apport de farine de paille/jour.

AVANTAGES

- Confort de travail.
- Confortable pour les animaux.
- Bâtiment lumineux et bien ventilé.
- Les 2 bâtiments distincts permettent une conception plus adaptée à chaque espace (traite et logement des animaux).

INCONVÉNIENTS

- La longueur des logettes est de 2.75 m côté cornadis ; il y a un risque qu'une vache se coince entre le mur en banché et le poteau de la logette. Prévoir longueur 3 m ou mur en bois démontable.
- Le courant d'air dans le passage entre les 2 bâtiments, lié à une pression différente entre la partie logement et la partie traite, a nécessité la pose d'une porte.
- Les chéneaux, situés dans le bâtiment « bloc traite », condensent.
- La neige poudreuse entre au niveau du faitage de la partie traite.

ENTREPRISES PRESTATAIRES

- Terrassement : PHELUT William (St Genès Champespe 63)
- Déplacement conduite d'eau : LEMONIER (Tauves 63)
- Maçonnerie : AVRY LE CORVASIER (Coulounieix-Chamiers 24)
- Charpentes - couverture - bardage : AGROTECH (Villefranche 03)
- Salle de traite : SOUBRIER-BESSE (St Flour 15)
- Electricité : BERNARD ELEC (St Sauves 63)
- Tubulaire : MCDA (St Diery 63)
- Fourniture de matériel divers : PUYBARET (Ussel 19) ; GEDIMAT (Borg les Orgues 19) ; BRICODOME (Tauves 63) ; PERSIANI (Borg les Orgues 19)



COÛT DU BÂTIMENT

POSTE DE DÉPENSES	COÛT HT
Permis de construire-dexel	3 070 €
Terrassement	58 745 €
Maçonnerie	325 921 €
Charpente – couverture-bardage-porte	254 750 €
Salle de traite	128 000 €
Autres équipements : matelas, robot racleur, brosse, ...	81 570 €
Tubulaires-abreuvoirs	21 172 €
Mixeur à lisier	10 430 €
Broyeur (tracteur) petite fosse	4 800 €
Electricité	18 415€
Divers	23 234 €
TOTAL	930 107 €

Soit : 9 490 € / place

