



FICHE TECHNIQUE

BOUCHE Frédéric

Bovins Viande


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



STABULATION VACHES ALLAITANTES, AIRE PAILLEE AVEC CAILLEBOTIS + STOCKAGE PAILLE + PHOTOVOLTAÏQUE

Capacité de 42 VA + veaux, 250 bottes de paille, centrale photovoltaïque de
100 kwc

BOUCHE Frédéric

Chastre

63610 St Pierre Colamine

Tél : 06 21 90 61 46

Altitude : 900 m

SAU : 113 ha

| 100% prairie naturelle

**Troupeau : 75 mères & 15 génisses de
renouvellement/ an**

Race : Salers & croisée charolais

**Production : Broutards alourdis jusqu'à
400 – 420kg**

| Début des travaux : mai 2021

| Subvention : 85 000 € (Pcae)

| Mise en service : décembre 2021

30 % du projet global



DESRIPTIF BÂTIMENT

Il s'agit d'un bâtiment bi-pente de 36.50 m de long sur 21.30 m de large avec un toit en shed pour augmenter la surface du rampant sud.

Surface du bâtiment : 777 m².

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

La ventilation est assurée par des tôles translucides perforées sur le long-pan sud et sur le bardage vertical du shed.

La fosse sous caillebotis de 4 m de large et 2 m de profondeur est mixée chaque nuit, pendant 15 minutes par un mixeur immergé de 20 CV.



AVANTAGES

- Bâtiment lumineux.
- Bâtiment économe en paille : 3.4 kg/VL/jour.
- Curage des box vaches : une fois en fin d'hiver.

INCONVÉNIENTS

- Poignée de déverrouillage du cornadis dangereuse car au niveau des cornes et contre le poteau de charpente.
- Arrivée d'air froid sur les veaux si vent d'Ouest.
- Bâtiment froid lié au volume et au bardage métallique : le bas du bardage sera doublé avec un bardage bois afin de le protéger des éclaboussures de bouses et pour isoler.

EQUIPEMENTS INTÉRIEURS

- Plancher de paillage situé à 3 m au-dessus du caillebotis, capacité : 250 bottes de paille de 200kg.
- 2 bacs inox de 4 m + 1 abreuvoir par box.
- 6 box veaux et/ou vèlage situés entre les parcs des mères.

REALISATION DES TRAVAUX

L'éleveur a réalisé le terrassement, la pose des tubulaires et des abreuvoirs, le plancher de paillage, le doublage du bardage, les évacuations des eaux pluviales ainsi que le raccordement électrique.

Tous les autres travaux ont été réalisés par les entreprises.

ZOOM CENTRALE PHOTOVOLTAÏQUE

- Puissance : 100 kw
- Coût : installation = 65 000 € + raccordement = 8 500 € + frais de création de société = 1 500 € soit 75 000 € au total
- Production annuelle : 115 à 125 000 KW
- Revente d'électricité : 12 à 13 000 €/an (Contrat à 10.50c/KW)
- Retour sur investissement : 6 ans

CONDITION DE TRAVAIL

- Le temps de distribution du fourrage est de 30 mn le matin et 30 mn le soir.
- Le temps de paillage est de 30 mn par paillage (2 à 3 paillages par semaine).
- Les vaches sont bloquées au cornadis pendant 2 à 3 heures à chaque repas : l'éleveur détache les 4 – 5 vaches dominées en premier de façon à les laisser boire, pendant ce temps les autres bousent sur le caillebotis, ce qui participe à l'économie de paille.
- Les box à veaux sont curés tous les 2 mois et ceux des vaches, une fois en fin d'hiver.

ENTREPRISES PRESTATAIRES

- Maçonnerie : CHARBONNEL (Saint Flour 15)
- Charpentes - couverture : BATIM (Marcillat en Combrailles 63)
- Electricité : ERFITIM (Aulnat 63)
- Tubulaire : ABRAHAM (Issoire 63)
- Mixeur : PETERS
- Centrale Photovoltaïque : SYSTEME SOLAIRE (Cournon 63)



COÛT DU BÂTIMENT

POSTE DE DÉPENSES	COÛT HT
Permis de construire - Dexel	2 350 €
Hypothèque - frais bancaires	5 000 €
Maçonnerie	119 780 €
Charpente - couverture - bardage	117 064 €
Portes	11 300 €
Mixeur	9 038 €
Abreuvoirs	3 200€
Tubulaires	15 000 €
Électricité	8 015€
Fourniture bois	2 093€
Divers	4 332€
TOTAL	297 172 €

Soit : 7 075 € / place

PLAN DU BÂTIMENT

