



### STABULATION VACHES ALLAITANTES EN AIRE PAILLÉE BERGERIE STOCKAGE FOURRAGE AVEC CENTRALE PHOTOVOLTAÏQUE

Capacité de 28 vaches allaitantes + 300 brebis et 140 agneaux à l'engrais  
+ centrale 100 kwc

**Pierre LAMOTHE**

Recoleine  
63210 Nebouzat

Tél : 06 46 20 43 76

Altitude : 965 m

**SAU : 63 ha dont 30 ha de fauche 1ère coupe  
et 15 ha de déprimé**

| 100% prairies naturelles

**Troupeaux : 28 vaches allaitantes Charolaises  
+ 6 génisses de renouvellement / an + 9  
génisses engraisées abattues à 36-40 mois.**

**Et 240 brebis rava + 35 agnelles de  
renouvellement/ an + 90 agnelles  
vendues pour la reproduction**

| Début des travaux : mai 2020

| Mise en service : décembre 2020

| Subvention : 112 700 € (PCAE)

40% du projet global



# DESRIPTIF BÂTIMENT

La stabulation des vaches allaitantes mesure 28 m de long sur 20 m de large, divisée en 2 lots avec les box à veaux et vêlages situés entre les 2 lots, un couloir de service permet d'accéder à chaque box depuis le couloir d'alimentation. La stalle autonettoyante fait 4 m de large.

La bergerie mesure 30 m de long sur 24 m de large ; elle comporte 2 auges de 3 m de large, surélevées de 0.50 m par rapport à l'aire de vie des brebis.

La structure des 2 constructions est identique : la charpente est en bois, ainsi que les bardages et les murs, la couverture est en panneaux sandwichs. La ventilation est assurée par des translucides perforés côté couloir d'alimentation, un bardage décalé, protégé par une grille côté box et un dôme éclairant et ventilant.

Le stockage fourrage de 36 m de long sur 23.50 m de large, supportant la centrale photovoltaïque, est en métal, avec des travées de 6 m.



## AVANTAGES

### Stabulation vaches allaitantes :

- Bâtiment lumineux, spacieux et fonctionnel.
- Couloir de service pour accéder aux parcs.

### Bergerie :

- Bâtiment lumineux, spacieux et fonctionnel.
- Les cases d'agnelage ont accès à l'auge.
- Accès direct au stockage fourrage.

## INCONVÉNIENTS

### Stabulation vaches allaitantes :

- Ravitaillement des râteliers à foin des box.
- Paillage manuel (pour l'instant).

### Bergerie :

- Sur-ventilation les jours de vent.
- Entrée de neige poudreuse par le dôme éclairant et ventilant.

## ÉQUIPEMENTS INTÉRIEURS

### Stabulation vaches allaitantes :

- Abreuvoirs individuels avec circulateur.
- Porte sectionnelle sur couloir d'alimentation.
- 4 lampes à LED.

### Bergerie :

- Libre-service à l'auge en planche horizontale.
- Les cases d'agnelage se montent le long de l'auge.
- Eclairage à LED.

## RÉALISATION DES TRAVAUX

L'éleveur, avec l'aide de bénévoles, a fait la maçonnerie, les bardages des longs-pans, la plomberie, le montage des tubulaires et des abreuvoirs, a aidé l'électricien. Le temps passé à l'auto-construction est estimé à 1800 H environ.

Tous les autres travaux ont été réalisés par les entreprises.

# CONDITIONS DE TRAVAIL

Les bottes de foin de différentes qualités sont déposées dans les auges de la bergerie et la distribution manuelle permet d'ajuster le fourrage à chaque lot de brebis.

La paille est rapprochée avec le valet de ferme.

## ZOOM CENTRALE PHOTOVOLTAÏQUE

- La centrale photovoltaïque de 100 kw a été raccordée en décembre 2020.
- Le cout total est de 80 000 € dont 15 000 € de transformateur.
- La production électrique est de 121 400 kw / an contractualisé à 11.12 c/kw soit un chiffre d'affaire de 13 500 €.
- Le retour sur investissement est de 7 ans.

## ENTREPRISES PRESTATAIRES

- Terrassement : COUDERT (Vernines 63)
- Charpente (bergerie+stabulation) : GATIGNOL (St-Angel 19)
- Charpente (Hangar à fourrage) : AGROTECH (Villefranche 03)
- Fournitures béton : SOCIÉTÉ DES BÉ-TONS DU CENTRE (Gerzat 63)
- Electricité : SARL MP ÉLECTRICITÉ (Chapdes-Beaufort 63)
- Tubulaire - abreuvoirs : PROXIEL (Rochefort Montagne 63)
- Portes sectionnelles : TECH' PRO (Pont du Chateau 63)



## COÛT DU BÂTIMENT

| POSTE DE DÉPENSES                    | BERGERIE         | STABULATION      |
|--------------------------------------|------------------|------------------|
| Permis de construire - DEXEL         | 1 237 €          | 1 837 €          |
| Terrassement                         | 25 129 €         | 25 831 €         |
| Maçonnerie                           | 16 180 €         | 17 473 €         |
| Charpentes-couverture-bardage-portes | 88 548 €         | 53 594 €         |
| Portes sectionnelles                 | 3 117 €          | 2 718 €          |
| Tubulaire- abreuvoirs                | 1 884 €          | 11 431 €         |
| Électricité                          | 2 713 €          | 2 713 €          |
| Plomberie                            | 1 255 €          | 2 821 €          |
| Divers                               | 1 168 €          | 1 168 €          |
| Empierrement des abords              | 7 500 €          | 7 500 €          |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>148 731 €</b> | <b>127 086 €</b> |
| Coût par place                       | 495 € / brebis   | 4 538 € /VA      |

