



STABULATION VACHES ALLAITANTES EN AIRE PAILLE 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 1ere 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 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 :

- Bâtiments lumineux, spacieux et fonctionnels.
- Couloir de service pour accéder aux parcs.

Bergerie :

- Bâtiments lumineux, spacieux et fonctionnels.
- les cases d'agnelage ont accès à l'auge.
- accès direct au stockage fourrage.
- Pompage fosse très fonctionnel.

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.

EQUIPEMENTS 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.

REALISATION DES TRAVAUX

L'éleveur, avec l'aide de bénévoles, a fait la maçonnerie, les bardages des long-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.

CONDITION 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 kwc 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 BÉTONS 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 € |
| TOTAL | 148 731 € | 127 086 € |
| Coût par place | 495 € / brebis | 4 538 € /VA |

PLAN BERGERIE

- Porte et menuiserie
- Abreuvement
- Tubulaire/barrières



