



FICHE TECHNIQUE

Ludovic FAYON

Bovins viande



Aménagement d'un hangar photovoltaïque en stabulation Vaches allaitantes sur aire paillée intégrale

Exploitation individuelle, système naisseur

Ludovic FAYON
Le Poyet bas
63 930 - AUGEROLLES

Tél : 06 63 52 59 42
Altitude : 544 m

SAU : 190 ha

**Troupeau : 90 vaches allaitantes
Charolaises, 20 Génisses / âge - Vêlage
à 36 mois**

| Début des travaux : Janvier 2022

| Subventions : 14 134 €

| Mise en service : Janvier 2023



DESRIPTIF BÂTIMENT

Ludovic FAYON a choisi d'aménager son bâtiment en système Aire paillée intégrale. Avant-projet, l'intégralité du troupeau était en plein air.

Il s'agit d'un bâtiment de 42 mètres de longueur (7 travées de 6m), par 16 mètres de largeur, bardé sur 3 côtés et ouvert sur le long-pan sud.

Les objectifs principaux étaient de loger la moitié du troupeau en vêlage d'hiver dans le nouveau bâtiment, afin d'améliorer la surveillance et les conditions de travail lors des vêlages notamment. Il était aussi question de limiter les coûts d'investissement, d'où le choix d'un bâtiment hébergeur avec couverture photovoltaïque.

Cependant, l'investissement peu élevé n'empêche pas que le bâtiment est fonctionnel et bien pensé.

Le couloir d'alimentation central permet de distribuer très facilement les rations. A noter la présence d'auge creuse qui ont tout leur intérêt ici. « Cela m'évite de devoir repousser continuellement la ration, et limite les refus » - souligne Ludovic. La surveillance est également optimisée grâce à ce système.

Les travées de 6m du bâtiment permettent de pouvoir curer l'intégralité des parcs sans avoir à faire de grosses manœuvres.

Le cahier des charges comprenait également l'intégration du plus de cases d'isolement possibles, afin d'anticiper les grosses périodes de vêlage.

La consommation de paille reste maîtrisée (9 kg / Vache / jour). Le fait que le bâtiment soit en parie ouvert y contribue : plus l'aire paillée va être asséchée naturellement, moins il sera nécessaire d'apporter de paille. Les vaches restent propres et ont chacune 13 m² d'aire de vie (Recommandation par couple mère/veau : 11.5 m²).

Le bâtiment est très lumineux grâce aux translucides intégrés aux bardages. Il est prévu à terme l'installation d'un filet brise-vent pour couper le mauvais temps et les courants d'airs.

Enfin, ce bâtiment simple de conception, économique qui plus est, permet de loger à coût réduit les animaux, sans compromettre leur confort et celui de l'éleveur.



CONDITIONS DE TRAVAIL

La mécanisation est très facile et permet de réaliser les travaux quotidiens (paillage, alimentation...) sans trop forcer.

ÉQUIPEMENTS INTÉRIEURS

- Cornadis avec double panneau modulables en largeur
- Auges creuses
- Brosses fixes

RÉALISATION DES TRAVAUX

L'éleveur s'est occupé de la pose des tubulaires et des abreuvoirs. Le reste a été réalisé par les entreprises prestataires.

AVANTAGES

- Pas d'investissement sur la structure du bâtiment
- Simple et très fonctionnel
- Auges creuses : un gain de temps important
- Parcs d'isollements en nombre

INCONVÉNIENTS

- Bâtiment type : possibilités d'aménagement limitées
- Shed de toiture pour photovoltaïque : adapté pour bâtiment ouvert, mais déconseillé en zone de montagne (900 – 1000 m d'alt.) □ problème de ventilation
- Positionnement des abreuvoirs difficile
- Pas de débord de toit : la pluie, la neige et le vent rentrent dans le bâtiment

COÛT DU BÂTIMENT

POSTE DE DÉPENSES	STABULATION VA
Maçonnerie	14 211 €
Électricité	2 438 €
Tubulaires	17 292 €
Abreuvoirs	5 158 €
TOTAL	39 099 €

Remarque : Ces coûts ne comprennent pas les bardages, les murs et le terrassement du bâtiment (889 € / place) hébergeur, non subventionnables.

ENTREPRISES PRESTATAIRES

- Maçonneries : Ent BURIAS Didier – 63930 Augerolles
- Electricité : SAVE 63 – 63120 Courpière
- Equipements : ETS Marvalin – 63350 Joze



PLAN DU BÂTIMENT

