



# FICHE TECHNIQUE

*GAEC du Breuil Lacombe*

**Bovins viande**



## **Stabulation Vaches allaitantes – Système Aire paillée + Aire d'exercice raclée**

**GAEC du Breuil Lacombe**

Le Breuil

63 590 - TOURS-SUR-MEYMONT

2 associés, 1 salarié

Tél : 06 72 17 30 14

Altitude : 560 m

**SAU : 287 ha**

**Troupeau : 210 vaches allaitantes  
Charolaises (système naisseur) - 40  
Génisses / âge - Vêlage 36 mois**

| Début des travaux : Avril 2020

| Subventions : 105 600 €

| Mise en service : Décembre 2021



# DESRIPTIF BÂTIMENT

Le GAEC DU BREUIL a conçu ce bâtiment pour loger la moitié du cheptel qui auparavant était en plein air intégral durant l'hiver.

Les associés souhaitaient un bâtiment simple et économique, qui s'autofinance intégralement par la production d'électricité des panneaux photovoltaïques installés sur le toit.

Il s'agit donc d'une structure métallique Bi-pente de 21 mètres de largeur par 60 mètres de longueur. Les éleveurs y logent 110 Vaches allaitantes pour 134 places au cornadis.

L'aménagement a principalement été fait en fonction de la charpente proposée par l'entreprise prestataire, un modèle de structure voulu principalement économique. Il a donc fallu s'adapter pour loger correctement tous ces animaux.

Le choix s'est donc porté vers une table d'alimentation centrale, permettant de distribuer de chaque côté.

La mécanisation est donc aisée grâce notamment aux portes sectionnelles électriques donnant sur la table : un confort de travail non négligeable.

La ventilation est assurée essentiellement par la présence en long pan de 2 filets brise-vent qui permettent le balayage latéral du bâtiment. Le shed de toiture, créé pour augmenter le rampant photovoltaïque, possède une ouverture sensée créer une sortie d'air au faitage. C'est un système qui aujourd'hui n'est pas efficace, et qui n'est pas forcément recommandé pour du logement d'animaux.

Concernant le logement en lui-même, la surface calculée par couple Vache/Veau est de 4.36 m<sup>2</sup>, pour des recommandations qui sont à 11m<sup>2</sup> minimum. La faible largeur de la structure proposée a donc forcé à limiter la largeur du logement (Aire d'exercice + Aire paillée) à 8 mètres.

Même s'il n'est pas optimal en terme de place, le bâtiment permet de loger toutes ces vaches à moindre coût, et d'arrêter ainsi le système plein air intégral.

De plus, le confort de travail gagné est loin d'être négligeable. L'astreinte en bâtiment est donc bien moins gourmande en temps et en énergie.

Dernier gros point qu'il faut souligner : la centrale photovoltaïque de 200 KWc installée et investie par les éleveurs permet de financer intégralement le bâtiment. En effet, la revente totale de l'électricité produite permet de couvrir les annuités d'emprunt pour le projet.



## CONDITIONS DE TRAVAIL

L'astreinte en bâtiment dure... 30 minutes le matin et 30 minutes le soir, distribution et tour des animaux compris (hors problèmes éventuels). Le tour des troupeaux en plein air auparavant duraient au minimum 4 heures le matin, sans compter les nombreux passages au cours de la journée de surveillance, notamment lors des vêlages.

L'objectif principal du projet a donc été rempli.

## ÉQUIPEMENTS INTÉRIEURS

- Filets brise-vent enroutables électriquement
- Portes sectionnelles avec portillon de service
- Racleurs électriques

## RÉALISATION DES TRAVAUX

L'intégralité des travaux a été fait par les entreprises prestataires.

## AVANTAGES

- Le bâtiment se finance intégralement par le photovoltaïque
- Sortie du plein air : confort de travail incomparable !
- Surveillance des vaches facile.
- Aisance de circulation dans le bâtiment

## INCONVÉNIENTS

- Logement sous-dimensionné, place limitée
- Manque de passages d'homme
- Poteaux de charpente intermédiaires mal placés
- Marche entre aire paillée et d'exercice trop haute

# COÛT DU BÂTIMENT

POSTE DE DÉPENSES	STABILATION VA
Terrassement	34 800 €
Maçonnerie	101 390 €
Charpente	80 600 €
Électricité	4 706 €
Plomberie	1 468 €
Tubulaires	20 400 €
Abreuvoirs	3 800 €
Filets brise-vent	23 000 €
Portes sectionnelles	12 333 €
<b>TOTAL</b>	<b>282 497 €</b>
	<b>(2 568 € / VA)</b>

## ENTREPRISES PRESTATAIRES

- Terrassement : EURL BOY – 63590 Tours-sur-Meymont
- Maçonneries : SARL SEPTIER et Fils – 63990 Job
- Charpente : SAS AGROTECH – 03430 Villefranche-d 'Allier
- Electricité : MTO Elec 63 - 63430 Pont-du-Château
- Equipements : Tubulaires et abreuvoirs : MCDA Elevage – 63420 St Diéry  
Filets brise-vent : MATUSSIÈRE – 63370 Lempdes
- Centrale photovoltaïque : Système solaire – 63800 Cournon d'Auvergne



# PLAN DU BÂTIMENT

