

# PORTES OUVERTES BÂTIMENTS

26 JANVIER, 26 ET 30 MARS 2021



**Bâtiment construction bois ovins et caprins, aire paillée intégrale, couloir central d'alimentation, distribution concentré avec chaîne d'alimentation, ventilation par translucide perforé, salle de traite mixte et fromagerie**

*550 brebis viande ; 50 brebis laitières ; 17 chèvres*

## GAEC La Ferme des Sonnailles

Sophie Vermandere et Mathieu Brunel  
07.82.27.86.72      06.19.80.28.13

Montrodeix  
63870 Orcines

Altitude : 850 m

### SAU : 115 ha

| Céréales, PT : 6 ha  
    dont 2ha de méteil ;  
    4 ha de triticales  
| Surface en herbe (STH) : 109 ha

### Troupeau : 550 brebis (ovins viande)

+ 50 brebis laitières (ovins lait)  
+ 17 chèvres et 14 chevrettes

**Race :** Rava (ovins viande)  
Thônes et martaux (ovins lait)  
Alpines et Pyrénéenne (caprins)

**Référence laitière :** 60 ovins lait 7 000 l  
35 caprins 18 000 l (références projet installation)

**Main d'oeuvre :** 2 UTH



| Début des travaux : mars 2019

| Mise en service : novembre 2019

| Fin des travaux : décembre 2019

| Subvention : 119 380 € (48 % du projet)

# DESRIPTIF DU BÂTIMENT

- ✓ Dimension du bâtiment : 22 m x 50 m
- ✓ Stockage des déjections : SBR pour les eaux blanches + 2nd cuve pour les eaux propres
- ✓ Charpente bois + dôme éclairant
- ✓ Couverture : panneaux sandwichs
- ✓ Ventilation: translucide perforé + sortie au faîtage (cheminée)
- ✓ Bardage: translucide plein + translucide perforé

## Équipements intérieurs

- ✓ Alimentation et abreuvement : au cornadis pour caprins et buses à niveau constant sur aire paillée pour ovins
- ✓ Auge trottoir avec couloir central
- ✓ Bloc de traite et laiterie :
  - 1 salle de traite en 2 x 12 avec décro manuel
  - 2 tanks, 1 globe
  - Isolation avec panneaux sandwichs

Salle de traite commune ovins et caprins
- ✓ Autres équipements : contention cornadis / chariot roulant pour pailler / chaîne d'alimentation à vis / vidéosurveillance



### M. BRUNEL Mathieu Le choix du bois

**La ferme des Sonnaillies apporte une attention particulière à l'ambiance de son bâtiment et à son intégration paysagère**

« Le plus compliqué, c'est de réunir tous les critères pour que l'ambiance du bâtiment soit bonne. J'ai travaillé par le passé dans des exploitations disposant de bâtiments en métal où l'humidité était telle que l'eau goutteait à l'intérieur. Dans notre bâtiment, on sent que ça respire et l'air est sec. C'est très important, surtout pour les animaux qui restent à l'intérieur pendant une période 5 mois. »

#### Le choix de l'intégration paysagère

« Nous voulions que notre bâtiment s'intègre de la meilleure manière qui soit dans le paysage et qu'il respecte les aspects de revêtement requis par le plan local d'urbanisme. Le bardage bois nous a semblé être la meilleure option. De plus, nous avons pu alléger la facture en construisant notre bardage bois nous-même. Cela nous a pris un week-end par côté à 3 personnes. »

#### Personnalisation et aménagements intérieurs facilités

« L'avantage du bois dans l'élevage ovin est qu'il facilite les aménagements intérieurs. Ainsi, nous pouvons facilement percer des trous dans les poteaux et aménager au gré de nos besoins les fixations des barrières, le bardage intérieur, la pose de poignées/portes... »

## Avantages

- Moins de pénibilité au travail et gain de temps grâce à la chaîne d'alimentation qui distribue le concentré
- Meilleure contention des animaux
- Efficacité de paillage grâce au chariot roulant sur les auges
- Système d'abreuvement qui permet aux brebis d'avoir toujours accès à de l'eau propre et à bonne température
- Organisation des aires paillées pour faciliter la circulation des lots
- Couloir centrale sur-élevé pour la surveillance des animaux

## Avantages

- Treille pour porter les bottes de fourrages et plateau qui roule
- Plus de confort avec les passages d'hommes et les barrières plus basses
- Bonne ventilation

## Inconvénients

- Système pour ouvrir les aires paillées compliqué
- Perte de place dans les aires paillées à cause des poteaux

## Utilisation de plaquettes bois en litière

Mise en place d'une expérimentation plaquette de bois litière en 2020, en comparaison avec la paille.

2 itinéraires techniques :

- Pour agnelle et agneau à l'engraissement, en sous-couche de 3 à 5 cm, répété 3 fois sur une durée de 24 jours.
- Sur brebis et agneau, une sous-couche de 10 à 15 cm, puis paille.

Appréciation de l'éleveur : animaux propres, bonne acceptation par les animaux, litière sèche et plus froide (-2° par rapport à la paille). Epannage aisé pour la 1ère sous-couche.

--> Utilisation de bois litière reconduite et étendue sur 2021.

## Coût du bâtiment

POSTE	COÛT HT
<b>BERGERIE</b>	
Terrassement	39 840 €
Gros oeuvre	43 362 €
Charpente	62 438 €
Bardage, filets brise vent	21 272 €
Electricité	6854 €
Plomberie	7914 €
<b>TOTAL</b>	<b>181 680</b>
<b>AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR</b>	
Barrières - Cornadis	3 610 €
Chaîne d'alimentation	9 083 €
Silo	6 406 €
Nourrisseur agneaux	1 208 €
Bascule et claies	1 580 €
Acier palan	915.6 €
Palan électrique	782 €
<b>TOTAL</b>	<b>23 584 €</b>
<b>STOCKAGE DES FOURRAGES</b>	
Terrassement	9 910 €
Gros oeuvre	10 786 €
Charpente	15 531 €
Bardage	5 269 €
Electricité	1 705 €
<b>TOTAL</b>	<b>43 202 €</b>
Prestation de conception, étude permis de construire ...	1 780 €
Raccord réseau, géomètre, APAVE (non éligible PCAE)	5431 €
<b>TOTAL PROJET</b>	<b>255 678 €</b>



# Entreprises

Terrassement | DIOT Laurent (minage) + SARL FERRIER (terrassement)

Charpente | Gatignol

Maçonnerie | Christian AMBLARD

Electricité | SARL Javion Mabru

Béton | Beton SA + MIGNOT Matériaux

Equipements et matériels élevage | SARL SEMAAC

## Part des travaux réalisée en auto-construction

- Maçonnerie de la fromagerie
- Buse pour abreuvement
- Auges
- Bardage bois (un week-end par côté, à 3 personnes)

