



## Salle de traite rotative TPA intérieure – 22 Postes

**Sylvain et Élodie Pellissier**

Le Bourg

63970 Saulzet-Le-Froid

Tél : 06 22 38 29 85

Altitude : 1 050 m

**SAU : 160 ha tout en herbe**

| *Enrubannage 1ère coupe : 50 ha*

**Troupeau : 130 VL**

**Renouvellement : 35 Génisses de chaque âge**

| *Vélage à 36 mois*

**Race : Montbéliarde - Brune des Alpes**

**Production : 70 tonnes de Saint-Nectaire Fermier**

| *Vente en blanc*

| **Début des travaux : juin 2020**

| **Mise en service : novembre 2020**

| **Subvention : 156 149 € (PCAE)**

+ 13 500 € pour le SBR

(financement : agence de l'eau Loire Bretagne)

36 % du projet global



# DESRIPTIF BÂTIMENT

Le projet consistait à créer une extension de 18.5 mètres de large par 16 mètres de long de manière à accueillir un bloc traite complet :

- Un Roto de traite 22 postes de 12.8 mètres de diamètre. Les vaches laitières sont logées dans une stabulation en logettes + caillebotis sur fosse. La traite se fait à l'intérieur du Roto par l'arrière des VL.
- Une laiterie pouvant contenir 2 tank à lait.
- Un local technique faisant office de bureau pour les éleveurs / salariés.

La surface totale de l'extension est de 296 m<sup>2</sup>.

La structure du bâtiment est métallique, bardée en acier isolé de 80 mm d'épaisseur et couvert du même matériau afin de garantir une stabilité thermique à l'intérieur par tout temps.

La ventilation est gérée de manière mécanique par deux extracteurs d'air ayant pour objectif de déshumidifier au maximum l'espace.

Des portes sectionnelles isolées et éclairantes ont été ajoutées sur les façades sud-est et sud-ouest. Fermées, elles garantissent l'étanchéité thermique. Ouvertes, elles permettent la création d'importants courants d'airs lors des fortes chaleurs estivales.



## EQUIPEMENTS INTÉRIEURS

- Salle de traite rotative 22 postes : décrochage automatique, identification auto, compteurs à lait, entraînement mécanique par roues galettes ;
- Quais de traite en sinus, sol en résine ;
- Barrière poussante dans l'aire d'attente sur caillebotis ;
- Porte de tri gérée par ordinateur (séparation vers box de tri possible) ;
- 2 Extracteurs d'air ;
- 4 Portes sectionnelles isolées et éclairantes de 3.5 mètres de hauteur par 3 mètres de largeur ;
- 2 Chauffe-eaux de 300 et 200 litres respectifs ;
- 4 stations de DAC (2 aliments concentrés + 1 minéral distribués).

## REALISATION DES TRAVAUX

L'ensemble des travaux ont été réalisés par les entreprises. Les éleveurs se sont occupés des finitions (peintures des locaux...).

## AVANTAGES

- Confort et efficacité
- Flexibilité de traite : le réglage de la vitesse de rotation permet une vraie souplesse en fonction du nombre de trayeurs
- Portes sectionnelles : confort thermique en toute saison et luminosité
- Gestion du troupeau aisée grâce au logiciel intuitif

## INCONVÉNIENTS

- Investissement élevé
- Coût d'entretien : forfait caoutchouterie + produits de lavage à 680€/mois
- Consommation d'eau importante : 500 à 600L / lavage à 90°C



## CONDITION DE TRAVAIL

- Temps de traite : Le temps de traite stricte est de 1h15/traite à 2 trayeurs pour 105 à 110 VL en production.
- Lavage : Le lavage est automatisé sur la machine. Les surfaces sont lavées au surpresseur à chaque traite (10 à 15 minutes de lavage complet).
- L'aire d'attente est sur l'aire d'exercice caillebotis existante, pas de lavage nécessaire.
- Hygiène de traite :  
Mousse -> Lavettes individuelles pour les trayons -> Traite -> Mousse désinfectante -> Essuyage papier -> Trempage en fin de traite.

## ENTREPRISES PRESTATAIRES

- Terrassement : OLLIER David (Vernines 63)
- Maçonnerie : AVRY LE CORVAISIER  
(Coulounieix-Chamier 24)
- Charpentes/ couverture/ bardage : SARL EMPIS  
(vernet Ste Marguerite 63)
- Electricité générale : JAVION - MABRU  
(Rochefort Montagne 63)
- Portes sectionnelles/ menuiserie : BESSE Serrurerie  
(Aydat 63)
- Salle de traite/ Ventilation/ DAC : MCDA Élevage  
(Saint-Diéry 63)



## COÛT DU BÂTIMENT

POSTE DE DÉPENSES	COÛT HT
Etude permis de construire	1 780 €
Terrassement	30 000 €
Maçonnerie	63 000 €
Charpentes/ couverture/ bardage	68 000 €
Salle de traite rotative/ Tubulaires/ Porte de tri/ Barrière poussante	230 000 €
Résine de sol	14 960 €
Porte sectionnelles/ menuiseries	15 000 €
4 Stations DAC	20 000 €
Ventilation Mécanique	26 500 €
<b>TOTAL</b>	<b>469 240 €</b>

Soit pour 130 VL : 3 610 € / place

