



Stabulation pour vaches laitières
Logettes sur caillebotis – Salle de traite TPA 2x6
Fromagerie
Capacité : 64 VL

GAEC DE CAUX

Sylvie CHARBONNEL, Anaïs VEILLON et Kévin MATTHIEU

Caux – 63680 – ST-DONAT

Contact : 06 37 24 53 28

Alt : 960 m

SAU : : 130 ha – système tout herbe

Troupeau : 70 vaches laitières -15 à 30
génisses de renouvellement – vente de
génisses à la repro.

Race : Prim'holstein

Référence : 335 000 L - Transformation
intégrale en AOP Saint-Nectaire



DESRIPTIF BÂTIMENT

La structure bois créée fait 25.30 mètres de largeur par 60.20 mètres de longueur, avec d'un côté un appenti pour la table d'alimentation et de l'autre un appenti pour le bloc traite, la fromagerie et les parcs d'isolement.

64 places logettes ont pu être créées. L'objectif est de simplifier le travail et la circulation dans le bâtiment, qui est ainsi fonctionnel, sain et évolutif.

La charpente bois, la couverture isolée, les éléments translucides, fenêtres ouvrables et le dôme éclairant UBAC, permettent à l'ambiance du bâtiment d'être bien maîtrisée par tout temps.

La gestion des effluents se fait dans la fosse slalom sous caillebotis d'une capacité utile de 950 m³, avec un mixeur immergé et avec une minuterie. Les eaux blanches de la fromagerie et du bloc de traite sont dirigées vers un SBR situé à côté du bâtiment.



AVANTAGES

- Astreinte possible à 1 personne
- Ventilation facilement maîtrisable grâce aux volets ouvrables en bardage
- Luminosité exceptionnelle
- Finitions et intégration paysagère réussies.

INCONVÉNIENTS

- Bâtiment fonctionnel mais problématique aux sorties rapides des vaches après la traite qui n'ont pas directement accès à l'auge
- Manque de passages d'hommes à certains endroits stratégiques
- Volets de ventilation : système à améliorer afin de mieux les fermer
- Pentures de la laiterie mal exécutées – eaux stagnantes.

CONDITION DE TRAVAIL

- Traite : 1h30 à 1 personne pour 64 VL
- Astreinte (soins, alimentation, nettoyage logettes) : 2 à 3h par personne
- Transformation : 2 à 3h (lavage compris) à 2 personnes.

EQUIPEMENTS INTÉRIEURS

- Salle de traite TPA 2x6, sorties rapides: double équipement ligne basse, compteurs à lait
- Robot de nettoyage des caillebotis
- Ventilation mécanique manuelle artisanale
- SBR : *Sequencing Batch Reactor* – Station de traitement des eaux blanches de fromagerie.

REALISATION DES TRAVAUX

L'ensemble du gros œuvre a été réalisé par les entreprises prestataires citées ci-après. Les aménagements, tubulaires et pose des tapis, ont été réalisés par les éleveurs.



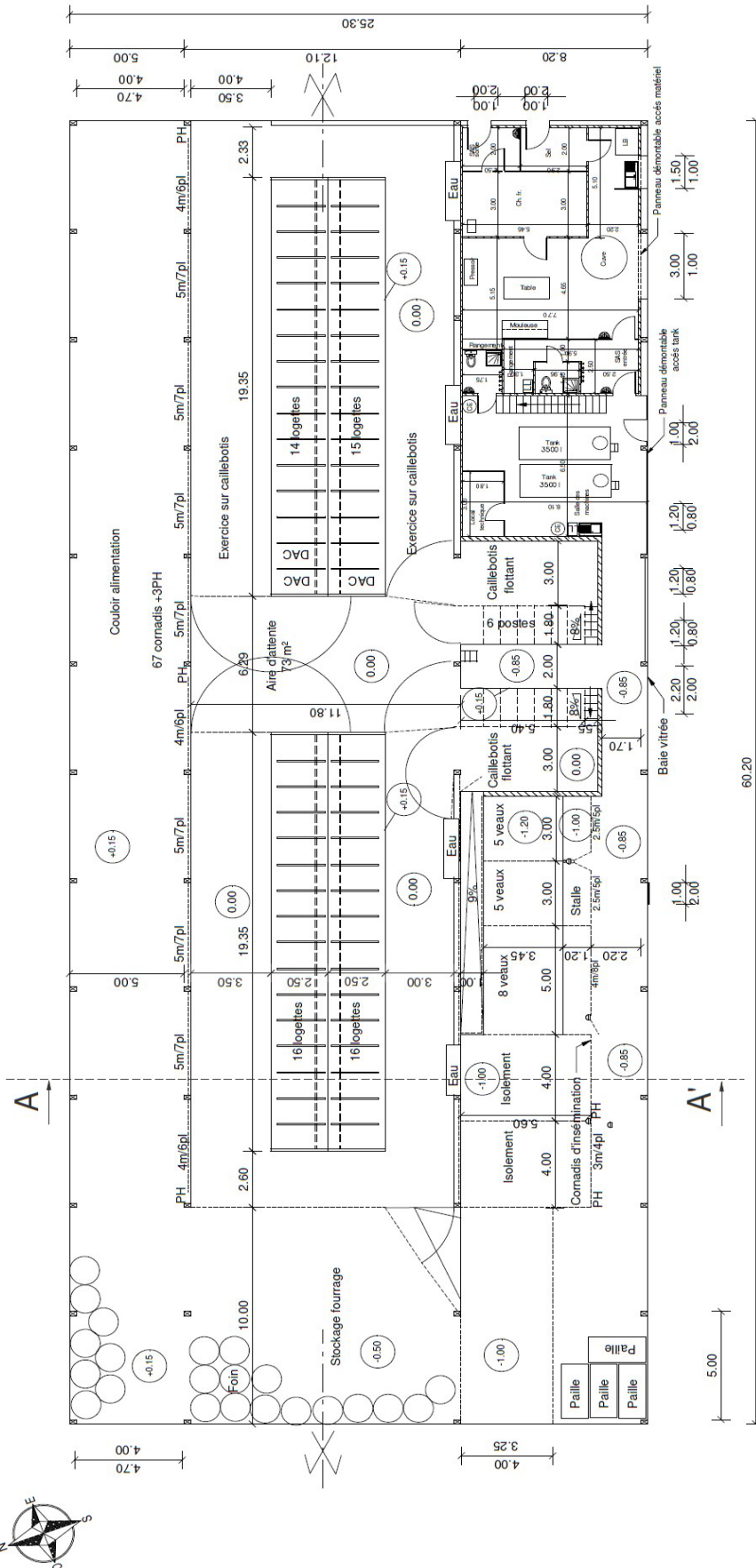
STABULATION VL

POSTE DE DÉPENSES	ENTREPRISE	COÛT HT
Permis de construire	EDE 63	2 930 €
Terrassement Fosse	SAS Fred JUILHARD – Lanobre (15)	25 792 €
Terrassement Plateforme	SAS Fred JUILHARD – Lanobre (15)	50 401 €
Maçonnerie Fosse	AVRY LE CORVAISIER - Coulouniers-Charniers (24)	111 500 €
Maçonnerie Aménagements	AVRY LE CORVAISIER - Coulouniers-Charniers (24)	101 576 €
Fourniture Caillebotis	Van Hessche Beton – Pittem (Belgique)	35 000 €
Charpente/Bardage/Couverture	SYSCO Bois – Baume-les-Dâmes (25)	294 597 €
Installation Mixeur à lisier	VIAL'TRAITE – Murat (15)	13 600 €
Salle de Traite	VIAL'TRAITE – Murat (15)	106 661 €
DAC	VIAL'TRAITE – Murat (15)	30 000 €
Tubulaires et abreuvements	ROUDET – St-Julien-Puy-Lavèze (63)	35 781 €
Robot Nettoyage Caillebotis	LELY	15 500 €
Tapis Logettes + Caillebotis	ROUDET – St-Julien-Puy-Lavèze (63)	51 203 €
Electricité générale	SARL Perron – St-Donat (63)	26 651 €
Résine Bloc Traite	Polytecs – Commentry (03)	6 182 €
TOTAL		907 374 €
		13 454 €/VL

EQUIPEMENTS FROMAGERIE

POSTE DE DÉPENSES	ENTREPRISE	COÛT HT
Aménagements Panneaux Froids + Groupes Froids	Labbelec – Riom-ès-Montagnes (15)	100 818 €
Résine Fromagerie	Polytecs – Commentry (03)	11 253 €
Equipements Fromagerie	LO Inox – Meximieux (01)	20 000 €
TOTAL		132 071 €

PLAN DU BÂTIMENT



Un événement organisé avec le soutien financier de :



Avec le financement du Programme Régional Valorisation Bois et Territoires

