

GAEC Gardey

Beaumont-sur-Vingeanne (21)

Réaménagement d'un bâtiment aire
paillée en logettes pour génisses (dès
6 mois)



Journées bâtiments
3 février 2022
10h



L'exploitation

Présentation générale :

- GAEC Familial : 2 associés + 2 salariés
- **SAU : 172 ha**

Dont :

SFP : 102 ha (25 ha maïs ensilage, 22 ha luzerne, 11 ha orge d'hiver, 7 ha ray-grass/trèfle, 37 ha prairie permanente)

SNF : 70 ha (45 ha blé, 25 ha colza)

Production laitière : **1 400 000 litres**

Effectifs :

256 animaux :

- 152 vaches laitières au total
- 17 génisses de + de 2 ans
- 39 génisses de 1 à 2 ans
- 11 génisses de 6 mois à 1 an
- 38 génisses de moins de 6 mois

L'exploitation

Système d'alimentation hivernale (vaches laitières) :

6,6 kg MS ensilage de maïs plante entière

0,7 kg MS foin de luzerne (2^{ème} coupe)

1,6 kg MS enrubannage de luzerne (2^{ème} coupe)

3,7 kg MS ensilage de luzerne (1^{ère} coupe)

1,3 kg MS ensilage de prairie permanente (1^{ère} coupe précoce)

3 kg MS Ray-grass

2,30 kg MS maïs épi

2,30 kg MS orge

500 g tourteau de soja

+ complémentation au robot :

1,5 kg wheat feed

1,4 kg tourteau de soja

1 kg lin extrudé



L'exploitation

Système d'alimentation hivernale (génisses) :

2 kg MS ensilage de maïs plante entière

2,2 kg MS paille

1 kg MS ensilage de luzerne

2,3 kg MS ensilage de ray-grass

4 kg MS ensilage de méteil automnale (orge de printemps, vesce, pois)

120 g minéraux

Résultats techniques :

10 338 kg/VL (305 jours)

39,3 g/kg TB

34,3 g/kg TP

20 – 21 % Taux de renouvellement

186 700 Taux cellulaire



Le bâtiment

Descriptif :

Bâtiment Barbot

Ossature métallique

Bi-pente avec auvent (11 m + 4 m)

Longueur : 48 mètres

Largeur : 15 mètres

Hauteur sous faitage : 6,70 mètres

Le bâtiment

Caractéristiques techniques :

- Logettes matelas pour génisses dès 6 mois
- **70 places**
- Surface disponible \approx **420 m²**
- Longueur : **39,50 mètres**
- Largeur : **10,62 mètres**
- Couloir d'alimentation : **4 mètres**
- Quai derrière les cornadis : **1,70 mètres**
- 1^{er} couloir raclé : **1,70 mètres**
- Longueur logettes : **2,50 mètres**
- 2^{ème} couloir raclé : **2,22 mètres**
-

Le bâtiment

Caractéristiques techniques :

- Largeur des logettes :
 - 1^{ère} case pour 18 génisses : **0,83 m**
 - 2^{ème} case pour 20 génisses : **1 m**
 - 3^{ème} case pour 24 génisses : **1,17 m**
- 2 racleurs
 - Fréquence de raclage : 1x toutes les 1h30

Le bâtiment

Ambiance :

- Long pan est ouvert (15% sud)
- Long pan ouest fermé (tôles)
- Pignon nord fermé (tôles)
- Pignon sud fermé (tôles)
- Faitage ouvert

Stockage des effluents :

Fosse de 1 000 m³

Points forts / points faibles

- **Points forts**

- Propreté des animaux
- Temps de travail diminué
- Pas de paille
- Gain de temps curage (15 minutes par jour)
- Surveillance des chaleurs
- Pas de racleur sous les pattes lorsque les animaux mangent

- **Points faibles**

- Accès homme (pas de passage d'homme)
- Nb animaux/m²
- Racleur sale avant d'arriver à la pré-fosse (les animaux sont donc moins propre dans la 1^{ère} case)



Le bâtiment

Historique :

Construction : 2015

Passage en logettes : 2021

Fournisseurs :

Maçonnerie : **Peltret**

Logettes : **Jourdain**

Racleurs : **Covara**

Matelas : **Bioret**

Malaxeur et électricité : **Agriest**



Le bâtiment

Quelques éléments économiques :

Maçonnerie **31 416,03 €**

Tubulaires **14 000 €**

Racleurs + matelas **25 000 €**

Electricité **4 000 €**

Compteur eau + vanne **3 592 €**

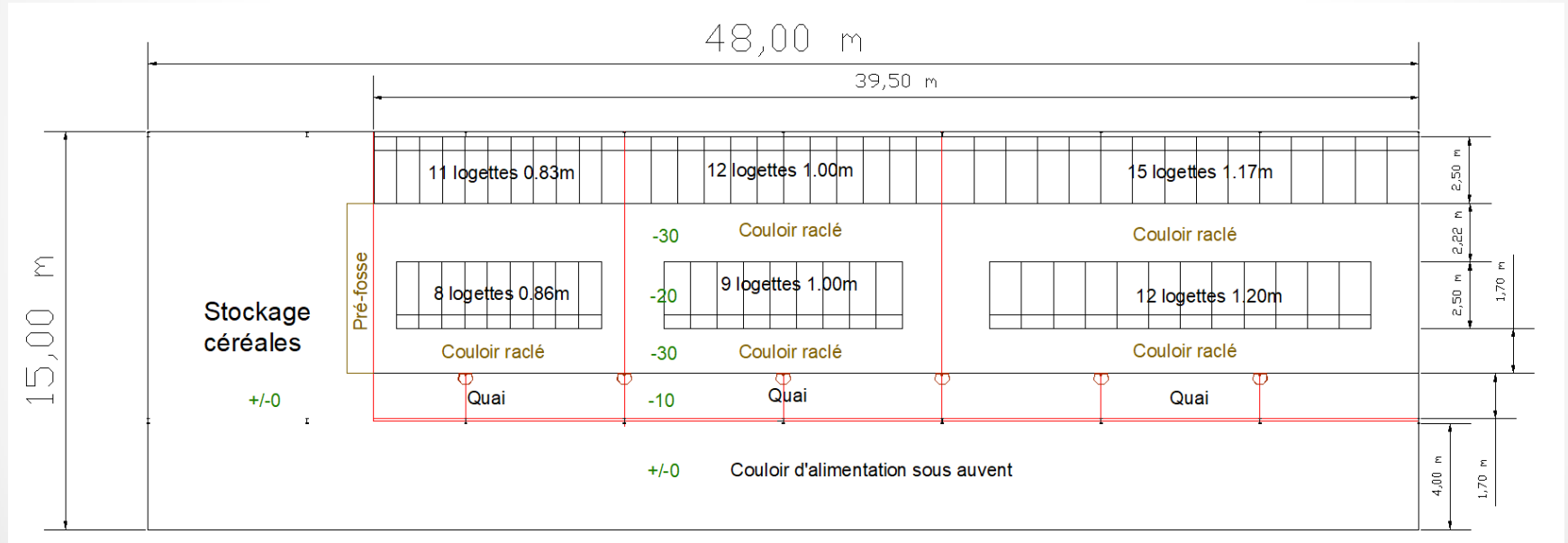
Malaxeur **3 500 €**

TOTAL du projet : 81 508,03 € (soit **1 164 €/place** hors subventions)

Aides PCAE : **40 %**



Plans du bâtiment





Autres éléments de l'exploitation

Bâtiment VL logettes matelas

2 robots Lely A4 (un de 2012 et un de 2016)

Système météo pour nettoyer les pattes

Toiture isolée et ventilation régulée

Sol couvert en tapis intégral

