

# GAEC de la Tour

## Busserotte-et-Montenaille (21)

### Bâtiment en système robot pour vaches laitières



Journées bâtiments  
3 février 2022  
14h

# L'exploitation

## Présentation générale :

- GAEC Familial : 2 associés, 1 stagiaire, aide familiale
- **SAU : 308 ha**

Dont :

**SFP : 248 ha** (*méteil, ray-grass italien, luzerne pure, luzerne/trèfle violet/dactyle, prairies permanentes, prairies temporaires*)

**SCOP : 60 ha** (*blé, orge de printemps, orge d'hiver*)

Production laitière : **1 000 000 litres**

**AOP Epoisses**

## Effectifs :

390 animaux dont :

- 160 vaches laitières (2/3 Montbéliardes, 1/3 Simmental)
- 12 vaches à l'engraissement
- 10 vaches tarées
- 43 génisses de + de 2 ans (dont croisées)
- 49 génisses de 18 mois à 2 ans (dont croisées)
- 30 génisses de 1 an à 18 mois (dont croisées)
- 43 génisses de 6 mois à 1 an (dont croisées)
- 43 génisses de moins de 6 mois (dont croisées)

# L'exploitation

## **Système d'alimentation hivernal (vaches laitières) :**

Enrubanné de luzerne + trèfle violet

Enrubanné de Ray-grass italien + trèfle violet

Foin

VL 18

VL 20

Orge laminée

## **Système d'alimentation estival (vaches laitières) :**

Pâturage tournant (0,90 ha/jour)

Affouragement en vert à l'auge

4 kg foin

VL 18

VL 20

Orge laminée

## Affourragement en vert l'été



## Affourragement en enrubannage + foin l'hiver



# L'exploitation

## Résultats techniques :

**6 800 kg/VL** (moyenne 12 mois)

**41,2 g/kg** TB

**33,1 g/kg** TP

**35 %** Taux de renouvellement

**175 000** Taux cellulaire



# Le bâtiment



# Le bâtiment

## Historique :

Début des travaux : **2018**

Montage du bâtiment : **juin 2019**

Entrée des animaux avec accès au pâturage :  
**15 avril 2020**

Mise en route des robots : **1<sup>er</sup> juillet 2020**

# Le bâtiment

## Descriptif :

Structure bois lamellé-collé

Bi-pente

Longueur : **80 mètres**

Largeur : **30 mètres**

Couloirs caillebotis avec robot racleur Lely

## Caractéristiques techniques :

- Couloir caillebotis raclé derrière les cornadis : 4 m
- Couloir caillebotis entre logettes : 3,50 m
- Largeur logettes OMEGA : 1,20 m



# Logettes OMEGA



# Le bâtiment

## Ambiance :

- Long pan nord-est en rideaux bâches
- Long pan sud - ouest en rideaux bâches
- Pignon nord - ouest en rideaux filet
- Pignon sud - est en rideaux filet
- Faitage ouvert fixe en translucides

## Stockage des effluents :

Fosse de 2 500 m<sup>3</sup>



# Points forts / points faibles

- **Points forts**

- Luminosité importante
- Bardages 100 % ouverts en saison estivale
- Circulation dans tout le bâtiment sans sortir
- Bonne qualité du lait
- Caméra de surveillance
- Rapidité de branchement
- Très bonne circulation par rapport au nombre de VL/robot élevé

- **Points faibles**

- Robot sale -> lavage fréquent
- Queue des vaches sales
- Quelques vaches ne se font pas aux logettes



# Le robot GEA



# Repousse - fourrages





# Niches à veaux avec courette



# Le bâtiment

## Quelques éléments économiques :

Terrassement	45 000 €
Maçonnerie & caillebotis	455 000 €
Bâtiment	195 000 €
Raccordement	19 000 €
Rideaux	48 000 €
Isolation	55 000 €
Matelas logettes eau	24 000 €
Plomberie	16 000 €
Electricité	71 000 €
Tubulaires	12 000 €
Fond d'auge inox	4 700 €
Toles inox robot	5 600 €
Logettes OMEGA	22 500 €
Résine au sol	10 500 €
Surpresseur & chauffe-eau	8 000 €
3 silos d'aliment	24 000 €
2 mixeurs Peters	21 000 €
3 brosses Delaval	6 500 €
2 robots de traite GEA	212 000 €
Compresseur	6 000 €
Repousse-fourrage JOZ	15 000 €
Robot racleur Lely	12 500 €
Système de caméras de surveillance	800 €
40 niches à veaux avec courette	15 000 €
<b>Total</b>	<b>1 304 100 €</b>

Soit :  
**543 €/m<sup>2</sup>**

**9 315 €/place hors subventions**

Coûts maintenance des robots 940 €/mois/robot

● Subventions PCAE 82 000 €

