

ABBAYE DE CITEAUX

Saint-Nicolas-les-Citeaux (21)

Bâtiment de séchage en grange



Journées bâtiments
1^{er} février 2022
14h



L'exploitation



Présentation générale :

- **3,5 UTH** sur la ferme
- **2 UTH** en fromagerie
- SAU : **220** ha

Dont **114** ha de céréales (rotation luzerne-maïs-soja-blé-orge-triticales)

- Production laitière : 740 000 litres (objectif 800 000 litres)

Effectifs :

272 animaux soit :

- 87 vaches laitières
- 16 génisses de + de 2 ans
- 55 génisses de 1 à 2 ans
- 44 génisses de moins d'1 an
- 70 bœufs



L'exploitation



Système d'alimentation hivernale (vaches laitières) :

4,9 kg MS Ensilage de maïs

4,6 kg MS Maïs épi

8,2 kg MS Luzerne

1,4 kg Tourteau de colza

1,2 kg Soja toasté

1,7 kg Céréales

2 kg VL

0,3 kg minéraux

Résultats techniques :

8992 kg/VL(moyenne 12 mois)

32,9 g/kg TP

37,4 g/kg TB

36 % Taux de renouvellement

• **282 000** Taux cellulaire moyen

Le bâtiment

Descriptif :

Construction en 2021

Capacité de 400 tonnes (4 cellules de 100 tonnes)

Bâtiment bois structure métallique

Fourrage sur grille métallique

Dimensions :

Longueur : **50 mètres**

Largeur : **30 mètres**

Hauteur : **11,70 mètres**



Le bâtiment

Caractéristiques techniques :

4 cellules de séchage de 100 tonnes

Fourrage entreposé sur grille métallique

3 ventilateurs électriques 30 chevaux (22 kW)

-> capacité de ventilation de 150 m² sur 6 mètres de haut

Griffe Auer climatisée sur rail

Le bâtiment

Pilotage : **Séchage concept** (basé à 25720 PUGEY)

Bâtiment : **Waltefauge**

Ventilateurs : **HSR**

Plans : **SGF Conseil**

Griffe : **Auer**



Le bâtiment

Quelques éléments économiques :

Hangar **200 000 €**

Terrassement **100 000 €**

Maçonnerie **120 000 €**

Cour **20 000 €**

Aménagements intérieurs **200 000 €**

Dont :

Griffe Auer climatisée **66 000 €**

Ventilateur HCR 30 chevaux **20 000 € pièce**

Autres (architecte, assurance, études, protection incendie, récupération des eaux, auto chargeuse, électricité, raccordement pour 100 kW)

110 000 €

TOTAL du projet : 750 000 €

Pas d'aides PCAE

Points forts / points faibles

- **Points forts**

- Autonomie fourragère
- Qualité du fourrage
- Confort de travail
- Grosse capacité de stockage

- **Points faibles**

- Manque d'efficacité lorsque l'hygrométrie est supérieure à 85 %



