

Référence construction

PARLONS BOIS

PROGRAMME « VALORISATION BOIS ET TERRITOIRES »

VACHES LAITIÈRES – AMÉNAGEMENT DANS L'EXISTANT
ROBOT DE TRAITE

GAEC de Jaunay Fomerey (88)

Chantal, Stéphanie
et Fabien Rajoie



- **Surface** 250 ha
- **Assolement**
Maïs ensilage 30 ha
Cultures de ventes 120 ha (blé, orge, colza)
Prairies naturelles et temporaires 96 ha
- **Production animale**
70 vaches laitières
30 génisses de renouvellement par génération
35 taurillons vendus par an

Projet 2016

Modernisation de la production laitière

Avec l'installation de Fabien en tant que jeune agriculteur le projet du Gaec poursuivait plusieurs objectifs :

- > revoir la production laitière avec installation d'un robot de traite à la place de la salle de traite vieillissante
- > permettre l'élevage des veaux dans de bonnes conditions en les sortant totalement des espaces d'élevage des bovins adultes
- > adapter les capacités de stockage des effluents par un système de tri et des ouvrages complémentaires
- > à partir de la stabulation de départ déjà ancienne, redonner du confort aux vaches en ce qui concerne l'alimentation et le couchage

Les nouvelles constructions

PROJET
1

Module d'élevage des veaux, exposé plein sud, sous la forme d'un bâtiment uniquement composé d'un toit et de niches collectives « igloo »

PROJET
2

Monopan accolé au bloc traite pour créer de la place à l'auge en plus pour les vaches

PROJET
3

Installation d'une poche à purins ou eaux usées en supplément de la fosse existante

PROJET
4

Augmentation de capacité de stockage du fumier et une possibilité supplémentaire d'abri à fourrage

En bref > un robot de traite dans un bâtiment existant > 520 m² de construction supplémentaires



Vue sur l'extension du couloir de distribution en arrivant au village, la structure intègre du bois pour les bardages et les pannes supports de couverture

L'extension fumière-stockage ferme la cour arrière d'évolution des engins et montre une façade bois aux riverains



Le bloc traite rénové avec une nouvelle façade intégrant partiellement du bois

Le raccordement de toit entre les deux structures a été particulièrement étudié et réalisé avec soins, le bois y est prédominant



Détails techniques liés à l'utilisation du bois

Le nouveau pignon du couloir de distribution des vaches étant décalé à l'arrière du pignon du bloc traite, une porte roulante ne pouvait être installée. La fermeture a fait appel à un rideau enroulable.

Les poteaux de part et d'autre et les guides de circulation du filet ont été totalement masqué par un retour bois vertical avec un très grand soin.



Déroulement de l'opération



* Localisée en proximité immédiate du village, le projet global a dû passer par une dérogation de distance (moins de 100 m) pour permettre toutes les constructions prévues.

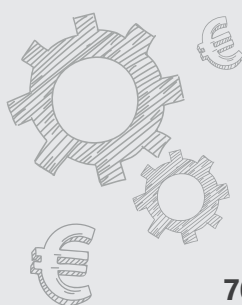
Coûts des investissements

403 000 €

200 000 €
BLOC DE TRAÎTE
Installation du robot
Réorganisation de la laiterie

35 000 €
INSTALLATION
POUR LES VEAUX

20 000 €
RALLONGE DU COULOIR
DE DISTRIBUTION



8 000 €
POCHE COMPLÉMENTAIRE
À EFFLUENTS

70 000 €
SYSTÈME DE RACLAGÉ AUTOMATISÉ
Tri sur caniveau
Racleur d'allée
Évacuateur à fumier

70 000 €
RALLONGE DE LA FUMIÈRE
Extension du stockage

Volume de bois utilisé

pour 520 m² de surface de bâtiment supplémentaire

- 25 m³ pour le bardage, les ossatures de bardage, pannes et quelques fermes

Les 3 avantages de l'opération

- Organisation avec un fonctionnement à l'arrière
- Requalification et travail sur l'intégration, le bois y est essentiel
- Limitation des risques financiers avec un investissement limité

L'avis de l'utilisateur

Fabien Rajoie



La rallonge du couloir de distribution permet d'alimenter aujourd'hui toutes les vaches de la stabulation. Contrairement à la construction de départ, par cette nouvelle façade, la stabulation dispose de plus de clarté et de plus de ventilation puisque le bardage bois a remplacé un mur avec un polyester limité côté nord. Nous avons déjà utilisé du bois dans la construction et nous avons poursuivi dans la mesure où il permet une bonne température en bâtiment et avec le contexte particulier d'une implantation proche de tiers, il permet de disposer de bâtiments bien intégrés dans l'entrée du village.



L'avis du constructeur

Ets Pretot Frères - M. Faivre



Le projet nous a demandé des adaptations particulières dans sa physionomie et ses dimensions. Il a fallu raccorder des structures entre elles de façon efficace. Nous avons su répondre à ces contraintes. Concernant l'utilisation du bois, avant nos fabrications en atelier, nous avons fourni des plans de détails validés par le conseiller bâtiment en charge de ce domaine. Ce suivi en collaboration avec la Chambre d'agriculture garanti la qualité des ouvrages.



Animation pour la
promotion de l'usage
du bois réalisée en
partenariat avec



L'Europe s'invente chez nous

Votre interlocuteur

Jean-Marc ESTEVENY

jean-marc.esteveny@vosges.chambagri.fr - 06 33 43 68 85

Chambre d'Agriculture des Vosges

17 rue André Vitu - 88086 Épinal Cedex

www.vosges.chambre-agriculture.fr

