

# L'avis des utilisateurs

Claire L'Huillier

L'implantation est bien et la conception logique. Ça nous a permis au final d'installer un robot d'occasion à la place de la salle de traite prévue. Malgré qu'il ventile très bien le bâtiment chauffe sous les fortes températures. Il aurait fallu investir dans un toit isolé, mais ça aurait représenté plus de 50 000 € à ajouter au budget. Avec ces deux volumes différents le bâtiment est très bien perçu depuis l'alentour. L'effet bardage bois en est une des raisons !

Gégory Rosaye

En matière d'ambiance le plus gros volume de la stabulation et les ouvertures de ventilation sont efficaces. L'implantation sur un petit tertre permet de bénéficier des flux d'air. Nous avons déjà utilisé du bois et il n'y a rien à dire c'est plus chaleureux et ça tempère bien aussi bien en été qu'en hiver. C'est un matériau facile à travailler et qu'on trouve en circuits courts. Pour la structure tout n'est pas en bois. Les poteaux métal ont été retenus pour leurs faibles encombrements.

## L'avis du constructeur

SARL Decomble

Certains sont tentés de décrier le bois à propos de sa solidité ou vis-à-vis du temps de réalisation du bardage. Le choix du matériau répond aux besoins du client. Pour l'élevage le bois a fait ses preuves. C'est un matériau facile à travailler. Dans le concept du constructeur, certains bardages peuvent être préparés en atelier sous la forme de panneaux préfabriqués ce qui nous fait gagner beaucoup de temps à la pose. Ça a été le cas partiellement pour ce projet.

## Animation pour l'usage du bois réalisée en partenariat avec



*L'Europe s'invente chez nous*

## Vos interlocuteurs

Jean-Marc ESTEVENY

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

Patrice BIANNIC

patrice.biannic@vosges.chambagri.fr  
06 85 94 88 08

[www.vosges.chambre-agriculture.fr](http://www.vosges.chambre-agriculture.fr)



# PROAGRI

POUR VOUS. AUJOURD'HUI. ET DEMAIN



## Référence construction

### PARLONS BOIS

PROGRAMME « VALORISATION BOIS ET TERRITOIRES »

VACHES LAITIÈRES PROJET NEUF

## GAEC de Franould Dommartin-lès-Remiremont

Claire L'Huillier  
et Grégory Rosaye



- **Surface** 110 ha
- **Assolement**  
Maïs ensilage 9 à 10 ha  
Prairies naturelles et temporaires 100 ha
- **Production animale**  
60 vaches laitières  
20 génisses de renouvellement

# Projet 2018

## Nouvelle stabulation laitière

Avec l'installation de deux jeunes agriculteurs, le projet du Gaec poursuivait plusieurs objectifs :

- > moderniser la production laitière avec abandon des anciens bâtiments peu évolutifs et dont l'assise foncière est limitée
- > disposer d'un bâtiment plus conforme aux « standards » d'élevage des vaches laitières, redonner de la place aux animaux
- > renouveler un bâtiment de production saturé et amorti nécessitant de lourds travaux de réhabilitation et des contraintes techniques incontournables
- > organiser la production en évitant les croisements de circuits (alimentation indépendante des circuits d'effluents)

### Les nouvelles constructions

PROJET  
1

Module d'élevage des vaches laitières autour d'une stabulation à logettes (4 rangs tête à tête)  
Bloc de traite et veaux sous appentis latéral

PROJET  
3

Silos couloirs de proximité (encore non réalisés)

PROJET  
2

Fumière couverte en chute : largeur moindre que la stabulation qui permet au couloir de distribution de déboucher de part et d'autre  
Fosse haute d'égouttage en travers des couloirs de raclage

### En bref

> un robot de traite, racleur, ventilation

> 1940 m<sup>2</sup> de construction supplémentaires pour 80 vaches



Vue du bâtiment dans toute sa longueur avec les découpes de hauteur de bardage bois selon les espaces construits



Le bâtiment dans son double volume reste très intégré dans l'environnement



La construction est accompagnée par la végétation haute. Avec le pignon de la fumière couverte tout en bois et les volumes découpés, l'aspect est très valorisant pour la production laitière



# Détail technique lié à l'utilisation du bois

Contre le couloir de raclage extérieur, et pour donner une meilleure lame d'air, le Gaec a installé un système de bardage bois coulissant. La partie coulissante est emprisonnée par la partie fixe et glisse sur les ossatures en place. Hormis les clous, le dispositif est tout bois. Le gros débord impératif protège l'ensemble du système qui, dans ce cas, peut fermer totalement le long pan en hiver. En fumière exposée ouest, le bardage ajouré est cloué sur des ossatures bois protégées partiellement par une membrane (tombée verticale extérieure et plat supérieur).



## Déroulement de l'opération



## Coûts des investissements

**440 000 €**  
pour 80 vaches laitières

Le robot de traite est d'occasion et la majorité des travaux ont été fait par les exploitants, ce qui contribue à une baisse des coûts.

Seule la charpente couverture a fait appel à une entreprise, de même que les maçonneries des ouvrages de stockage des effluents, mais là encore avec une aide forte des exploitants du Gaec. Toute la pose du bois a été réalisée par le Gaec.

Ce qui pourrait s'améliorer :

- > les portes roulantes en bois auraient pu rester en planches brutes, l'habillage lambris travaille trop
- > le filet partiel latéral de ventilation aurait dû être décalé 50 cm plus bas, la lame d'air serait meilleure
- > le dispositif coulissant est un peu trop bridé, quelques millimètres de jeu entre planches doivent être ajoutés

## Volume de bois utilisé

**pour 1940 m<sup>2</sup> de surface  
de bâtiment supplémentaire**

- 70 m<sup>3</sup> pour la charpente lamellée collée sur des poteaux métal et les pannes bois
- 22 m<sup>3</sup> pour les bardages, les ossatures de bardage et les portes roulantes en bois

## Les 3 avantages de l'opération

- Organisation bien pensée et très fonctionnelle
- Mise à profit opportune du relief pour gérer les espaces construits, dont la fumière en chute
- Omniprésence du bois dans la construction