

PROAGRI

POUR VOUS. AUJOURD'HUI. ET DEMAIN

Référence construction

PARLONS BOIS

PROGRAMME « VALORISATION BOIS ET TERRITOIRES »

NURSERIE BOVINE

GAEC de la Sapinière Biécourt (88)

Caroline Deglin,
Xavier et Jean-Pierre Frappart



- **Surface** 289 ha
- **Assolement**
Maïs ensilage 18 ha
Céréales 32 ha (blé, orge, triticale)
Prairies naturelles et temporaires 239 ha
- **Production animale**
70 vaches laitières
32 génisses de renouvellement par génération
32 taurillons vendus par an
1200 brebis viande plein air intégral

Projet 2014

Modernisation de l'élevage des veaux

- > Finaliser le site délocalisé où sont logés les bovins en y aménageant la partie élevage des veaux
- > Disposer d'un atelier élevage des veaux offrant les meilleures conditions sanitaires pour la croissance des animaux avec un travail facilité
- > Remplacer les anciennes écuries du village encore utilisées pour nurserie mais trop loin de la production laitière
- > Possibilité d'utiliser du lait maternel dans de bonnes conditions avec la proximité de la laiterie
- > Programmer un bâtiment totalement indépendant ne faisant pas d'ombre à la stabulation laitière semi ouverte

Les nouvelles constructions

PROJET
1

Bâtiment bi-pan légèrement excentré avec une hauteur volontairement limitée aux égouts pour ne pas pénaliser le volume d'air

PROJET
2

Isolation totale sous toiture

PROJET
3

Espace latéral dédié aux niches individuelles de démarrage des veaux laissant un espace tampon plus tempéré pour le renouvellement d'air de la partie box

En bref

> une nurserie de 441 m² pour 75 veaux maximum

> un bâtiment qui vient fermer la cour



Vue extérieure sur la nurserie où la mixité des matériaux et le bois facilitent l'intégration de l'ouvrage



Vue de la paroi intérieure entre partie box et auvent des niches. Le bardage bois très légèrement ajouré amène une lame d'air aux box. La partie auvent réchauffe cet air. Le bardage protégé descend jusqu'au béton. Les ossatures sont bien rigidifiées par une cornière médiane.



Vue intérieure avec une ambiance très lumineuse et une bonne régulation thermique amenée par le bardage bois



Détails constructifs



Une lame d'air bien protégée sous le débord de toit. Un volet de ventilation simple dont les charnières se fixent directement sur l'ossature support du bardage polycarbonate et bois.



Détails techniques liés à l'utilisation du bois

Création d'un débord latéral qui met bien à l'abri le haut de la façade et permet de garantir le vieillissement du dispositif d'ouverture : polycarbonate et bois avec interposition de bavettes rejet d'eau. Le bardage ne touche pas le sol et le sol de périphérie est très drainant.



Déroulement de l'opération



Coûts des investissements

120 000 €
pour 75 veaux, taxi à lait inclu

La majorité des travaux ont été fait par des prestataires extérieurs.

Volume de bois utilisé

pour 441 m² de surface de bâtiment supplémentaire

→ 12 m³ pour le bardage et les ossatures de bardage

Les 3 avantages de l'opération

- Implantation favorable pour l'ambiance et un travail facile
- Bâtiment « ramassé » (premier plan de haute qualité sur la ferme)
- Utilisation maximale du bardage bois qui amène un confort thermique inespéré

L'avis des utilisateurs



Caroline Deglin

Le bâtiment répond bien à nos attentes. La partie auvent (démarrage des veaux en niches) est spacieuse et clarteuse. Cet espace légèrement poreux est intéressant pour réguler la lame d'air qui entre dans la nurserie. Mon suivi de l'élevage des veaux est relativement strict (hygiène, nettoyage...), cet aspect allié à un bon bâtiment nous a fait gagner en croissance des veaux. Le vétérinaire n'est jamais entré dans la nurserie pour soigner des veaux depuis les 4 ans de fonctionnement. Je gère la ventilation selon les besoins par les volets latéraux plein Ouest

Xavier Frappart

Le choix de bardage bois est gagnant, il permet de réguler fortement la température. En hiver, tant qu'on ne descend pas en dessous de -10° il n'y a aucun problème d'élevage dans la partie box. Lors de la conception, le pignon Sud aurait pu comprendre plus de translucidité, mais le conseiller nous en a dissuadé au profit du bardage bois qui limite la chaleur. C'était le bon choix pour un bâtiment qui reste frais en été. L'autre challenge était une implantation particulièrement délicate pour ne pas gêner l'ouverture du long pan du bâtiment des vaches laitières. C'est pour ça que nous avons choisi de mettre une paroi bois et filet côté auvent. Là également la discussion et les choix ont été compliqués mais ça marche bien !



L'avis du constructeur

Metallic 80 - M. Agnus



Depuis quelques années, les éleveurs du département nous demandent du bardage bois traité autoclave, posé en chevauchement ou à claire-voie sur leurs nurserie pour petits veaux et bovins. Pour nous, les contraintes du VBT sont draconiennes mais nous nous adaptons et nous remarquons que les bâtiments s'intègrent bien dans le paysage rural. L'ambiance à l'intérieur est nettement améliorée. La réalisation au GAEC de la Sapinière est particulièrement bien réussie l'éleveur est satisfait, c'est l'essentiel, nous pouvons la citer en référence.



Animation pour 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

