

Réseau des bâtiments innovants

Fiche 12-15

Aire paillée intégrale avec parcs à veaux intercalés pour 56 vaches allaitantes

Amélioration des conditions de travail
Confort des animaux
Insertion paysagère



Description de l'exploitation et du cheptel

- 46 vaches allaitantes Limousine inscrites au Herd Book + 3 taureaux
 - 14 génisses par an de renouvellement
 - Bâtiment mis en service en 2005
- 46 ha SAU 100 % en herbe :
 - 26 ha de prairies temporaires dont 15 ha en enrubannage
 - 20 ha de prairies permanentes
- 1,5 UMO (éleveur + aide ponctuelle des parents).

Petite région agricole

Élevage situé dans la région du Ségala se caractérisant par :

- des plateaux schisteux,
- une dominante élevage (vaches laitières, vaches allaitantes production de Veaux d'Aveyron et du Ségala et porcs) avec des exploitations de petite et moyenne surface (30 à 50 ha),
- 500 m d'altitude, 700 mm de pluviométrie.
- une zone vulnérable.

Témoignage des éleveurs

À la mise en place du PMPOA2, j'ai été confronté à la nécessité de mettre aux normes mes bâtiments existants (aire d'exercice non couverte, pas de fosse, bâtiments dans un village). Par ailleurs, la seule stabulation sur aire paillée intégrale de l'exploitation devenait trop petite, consommait beaucoup de paille et nécessitait un paillage quotidien pour le logement des vaches allaitantes.

C'est pourquoi mon choix s'est porté sur la construction d'une nouvelle stabulation libre 100 % paillée pour le troupeau reproducteur et la réaffectation de la stabulation existante pour les génisses de renouvellement. Une partie des anciens bâtiments sert aujourd'hui ponctuellement comme infirmerie.

La nouvelle stabulation devait répondre aux objectifs suivants : être fonctionnelle pour le déplacement d'animaux au sein du bâtiment par une seule personne, amener du confort aux animaux et être moins consommateur de paille.



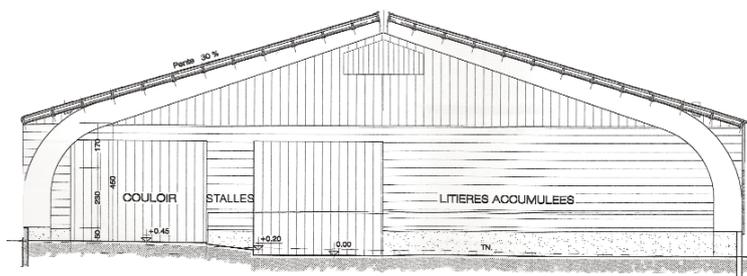
Le bâtiment en un coup d'œil

Aire paillée intégrale avec parcs à veaux intercalés pour 56 vaches allaitantes

- Stabulation vaches : 1 674 m² couverts en bâtiment bi-pente (62 x 27 m)
 - Hauteur à l'égout de 4,5 m soit 8,50 m au faîtiage.



Stabulation bien éclairée et fonctionnelle.

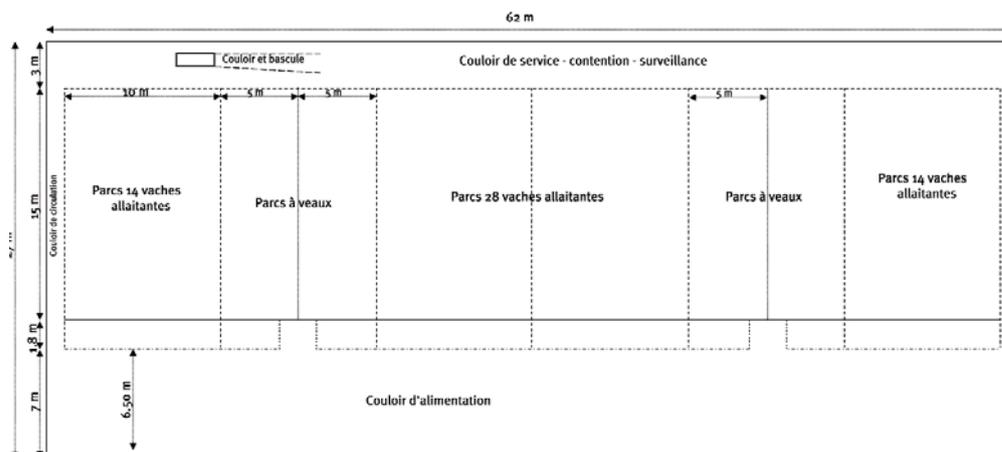


Matériaux principaux

- Charpente en bois lamellé-collé.
- Toiture fibro-ciment.
- Murs de soubassement en béton banché sur 0,50 m pour rattraper la hauteur des socles.
- Bardage en bastaing bois puis à claire-voie avec du polycarbonate en bandes verticales.

Aménagement intérieur

- 4 parcs de vaches allaitantes et veaux intercalés en aire paillée de 15 m de profondeur avec stalle d'auge de 1,80 m.
- Couloir de distribution de 6,50 m permettant d'alimenter tous les animaux (cornadis pour les vaches, râteliers foin et nourrisseurs pour les veaux).
- Couloir arrière de service de 2,50 m muni d'un couloir de contention, d'une bascule et d'une zone de chargement des veaux.
- Couloirs de circulation transversale.



Insertion paysagère

- Bardage bois.
- Toiture de teinte naturelle.
- Végétalisation des abords du bâtiment.



Vue sur pignon.

Le confort des animaux

- Aire paillée de surface suffisante (11 m²/vache + 5 m² environ/veau).
- Abreuvoirs bol au cornadis.
- Éclairage important (48 translucides, bandeaux sur portails et bandeau en bardage).
- Ventilation assurée par du bardage ajouré sur les 2 longs-pans et des faîtières ouvertes interrompues.



À noter le portail basculant du bâtiment génisses.



Couloir de service et de contention.



Espace alimentation des veaux.

Le travail des éleveurs

Le travail d'astreinte représente 1h30/jour comprenant :

- la tétée libre des veaux,
- le déblocage des vaches du cornadis et surveillance : 10 mn,
- l'affouragement (foin, concentrés, enrubanné) : 1 h/jour,
- le paillage 2 fois/semaine : 45 mn pour les vaches,
- le curage de la litière accumulée 1 fois en fin d'hiver.
- Système de contention et de pesée avec une bascule surmontée d'une cage de contention et de barrières amovibles.
- Circulation dans le bâtiment avec couloirs transversaux, passages d'hommes et portillons d'accès.
- Le travail de pesée peut être réalisé seul : regroupement du lot dans un parc aménagé dans le couloir, passage à la bascule et parc d'attente avant retour.

La gestion des effluents

- Le fumier des aires paillées est mis en dépôt au champ en andains.



Faîtière ouverte avec tôles pare-vent interrompue avec bardage bois.

Les coûts du bâtiment

- Estimation du coût global : 140 000 € en 2005 soit environ 2 500 €/couple mère-veau (actualisation à 2 800 € pour 2010).
 - 5 000 € terrassement
 - 90 000 € charpente, couverture et tête de pignon
 - 20 000 € tubulaires
 - 3 000 € électricité
 - 10 000 € béton
 - 2 000 € main-d'œuvre pour réaliser les fondations
 - À noter la part d'autoconstruction très forte (tubulaires, maçonnerie, bardage).
- Coûts de fonctionnement indicatif : 70 T/an soit 1,5 tonne par unité logée ramenée aux reproducteurs.



Commentaires des éleveurs

Le bâtiment reproducteurs me convient tout à fait et répond bien à mes attentes de travailler seul dans le bâtiment pour les tâches courantes, à l'abri et sans danger pour moi et les animaux.

Sans un curage plus fréquent en pied de stalle d'auge, l'aire paillée se dégrade rapidement et consomme beaucoup de paille.

Si c'était à refaire...

Il faudrait que les abreuvoirs soient équipés de système anti-lapage parce que certaines vaches gaspillent.

La stalle est un peu courte pour les taureaux (la passer à 2 m devrait améliorer le confort sans pour autant se souiller).

Je prévois une fumière couverte pour le stockage du fumier du pied de stalle d'auge.

Avis des conseillers bâtiments

Ce bâtiment présente de nombreux points forts : une organisation qui facilite la distribution rassemblée sur le couloir avant, la contention des animaux (système complet dans le bâtiment) et la circulation de l'éleveur, une ambiance agréable avec une bonne luminosité et une atmosphère calme (bardage bois).

Par contre, à certaines périodes de l'hiver, la ventilation du bâtiment est perturbée. L'ouverture totale des faîtières sur toute la longueur du bâtiment, la pose d'écailles en toiture devraient l'améliorer.

L'investissement prévu dans une fumière couverte entre les 2 bâtiments améliorera le travail de l'éleveur et le confort des animaux en curant plus régulièrement le pied de la stalle d'auge vers un ouvrage répondant aux normes agro-environnementales.

Pour en savoir plus...

Cette fiche a été réalisée par **M. Patrick Sales**

Tél. 05 65 45 84 00 - Email : patrick.sales@aveyron.chambagri.fr

Pôle de Formation en Elevage et Agro-Machinisme de Bernussou, Chambre d'Agriculture de l'Aveyron, 12200 VILLEFRANCHE DE ROUERGUE

L'ensemble des fiches du réseau est consultable et téléchargeable sur les sites internet de

- la Chambre Régionale www.midipyrenees.chambagri.fr
- l'Institut de l'Élevage www.inst-elevage.asso.fr

Le réseau des Bâtiments Innovants de Midi-Pyrénées est animé par les Chambres d'Agriculture de la région, le GIE Promotion de l'Élevage et l'Institut de l'Élevage (site de Toulouse).



Février 2010