

Réseau des bâtiments innovants

Fiche 81-3

Aire paillée intégrale pour 50 vaches allaitantes

Amélioration des conditions de travail et de sécurité

Confort des animaux



Description de l'exploitation et du cheptel

- 50 vaches allaitantes + suite (production de veaux du Ségala).
 - Bâtiment mis en service en été 2004
- 125 ha SAU dont :
 - 80 ha de prairies
 - 30 ha de céréales
 - 10 ha de maïs
 - 5 ha de colza
- 2 UMO
- Autres activités
 - 25 vaches laitières
 - 900 m² de bâtiment volailles (poulets et pintades).

Petite région agricole

L'exploitation est située au Nord du département dans la région du Ségala en zone de piémont se caractérisant par :

- des plateaux et des collines sur schistes et assimilés,
- 220 m d'altitude, 795 mm de pluviométrie, vent d'autan dominant (venant de l'Est) mais aussi présence de vents d'Ouest,
- zone à dominante élevage (veaux d'Aveyron et du Ségala).

Témoignage des éleveurs

Au départ mes vaches étaient dans de vieilles étables entravées raclées avec un système d'évacuateur. Je paillais tous les jours à la main. Mes interventions étaient compliquées et prenaient beaucoup de temps.

J'ai cherché à créer un bâtiment qui améliore mes conditions de travail (ne plus sauter les barrières) mais également les conditions de logement des animaux (plus de luminosité et moins d'humidité).

Aujourd'hui ma stabulation est adaptée aux besoins de ma production et elle répond à mes objectifs de départ. C'est un excellent outil de travail !



Le bâtiment en un coup d'œil

Aire paillée intégrale pour 50 vaches allaitantes

- 1 155 m² couverts, bi-pente central de 15,5 m x 42 m avec deux appentis en décalé de largeur respective 5,30 et 6,70 m.
- Hauteur au faîtage du bâtiment central : 7,50 m.



Vue générale de l'intérieur du bâtiment.



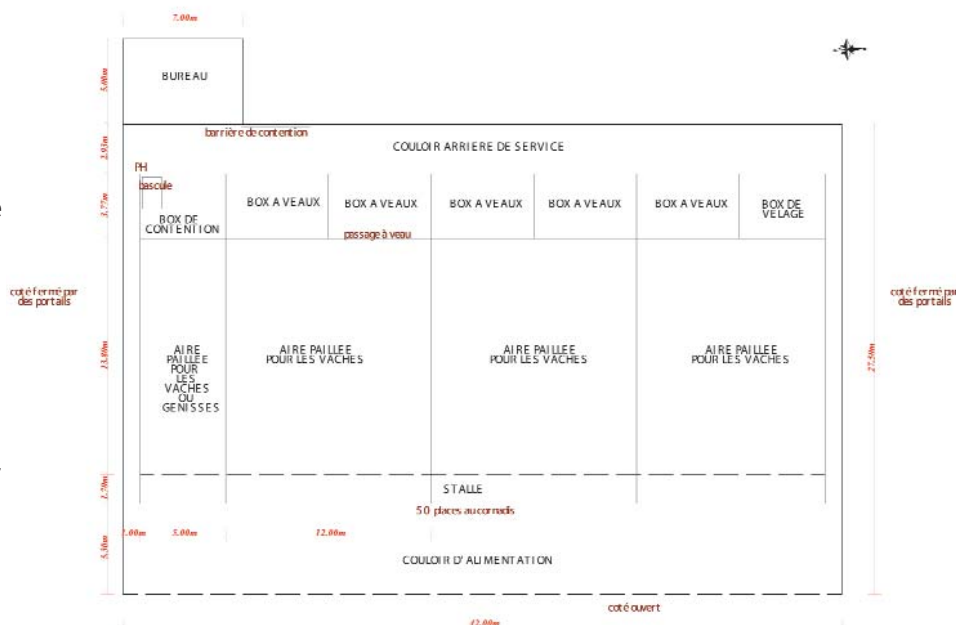
Vue du long-pan Sud-Est (face ouverte).

Matériaux principaux

- Charpente métallique, couverture fibro-ciment.
- Long-pan Nord-Ouest : muret (0,8 m de hauteur) à l'arrière du bâtiment avec un bardage bac acier prélaqué (1,2 m) et tôles perforées (1 m).
- Sur les pignons : portails métalliques coulissants avec bardage bac acier prélaqué.

Aménagement intérieur

- Bâtiment semi-ouvert côté couloir d'alimentation. Les pignons s'ouvrent sur toute leur largeur (12 portails coulissants).
- Aire paillée avec une stalle d'auge de 1,70 m divisée en 3 lots principaux de vaches suitées et un lot de génisses.
- Couloir de service à la périphérie des aires de vie d'une largeur de 1 m sur les pignons et de 3 m sur le long-pan arrière.
- Appentis couvrant le couloir d'alimentation (5,3 m de large).
- Boîtes à veaux, de vêlage et de pesée ainsi que le couloir de service aménagés à l'arrière sous un autre appentis de 6,70 m.
- A chaque lot de vaches correspondent deux boîtes à veaux (ou de vêlage) équipés de portillons, d'un passage d'homme et de passages à veaux.
- Stockage du fourrage séparé de la stabulation.



Aspects du bâtiment

- Couverture en fibro-ciment en teinte naturelle.



Le confort des animaux

La ventilation est assurée par le bardage en tôles perforées, les décalages de toiture de 30 cm en ouverture libre au niveau des appentis et la faîtière pare-vent.



Box à veaux à l'arrière. Noter une barrière à cinq tubes et le portillon.



Box à veaux équipés de nourrisseurs et de râteliers.



Stalle de l'aire paillée avec portillons pour le passage d'une vache et abreuvoir anti-gaspi entre les lots.

Le travail de l'éleveur

Les circuits alimentation/curage sont bien séparés. Les portails en pignons laissent un large choix d'accès.

Le paillage est assuré par la pailleuse à turbine tous les deux jours (5 kg/vache/jour).

Les cornadis sont équipés de caoutchoucs diminuant ainsi l'intensité du bruit.



Le dernier box est équipé d'une bascule accessible à tous les lots de veaux par le couloir de service. Situé à proximité du portail, il comporte un passage d'homme.



L'observation des animaux peut se faire du couloir arrière ou des couloirs de service sur le côté (possibilité de faire le tour du bâtiment sans sortir).



Le couloir à l'arrière du bâtiment est équipé de barrières pour la circulation des animaux.

La gestion des effluents

Les aires paillées sont conduites en litière accumulée. Le fumier est enlevé tous les deux mois et stocké au champ.

Les coûts du bâtiment

- Estimation du coût global : environ 100 000 € HT, soit par animal logé 1 640 € HT la place.
- l'autoconstruction a permis de faire des économies sur les portails en fer, la maçonnerie et la pose de l'aménagement intérieur. Par exemple, économie faite de 11 300 € sur les portails.
- Coût de fonctionnement indicatif : environ 40 t de paille pour 5 mois d'hivernage.



Commentaires des éleveurs

Mon temps de travail se répartit ainsi :

- paillage : environ 20 minutes tous les deux jours,
- curage : environ 6 heures tous les deux mois,
- temps quotidien pour l'alimentation et l'observation des animaux : environ 20 minutes/jour et la surveillance se fait généralement plusieurs fois dans la journée (le tour du bâtiment peut être fait en 5 minutes sans en sortir).

Le bâtiment est facile à utiliser, il laisse de larges possibilités d'organisation des lots, du travail et de contention.

Les animaux sont moins stressés, la pesée se réalise rapidement (en moyenne un veau/mminute) et l'ambiance ainsi que la luminosité sont bonnes.

Si c'était à refaire...

Faire le couloir à l'arrière plus large pour pouvoir rentrer tranquillement avec le tracteur.

Avis des conseillers bâtiments

Bâtiment qui présente un ensemble de points positifs sur la circulation et la sécurité de l'éleveur (couloirs de service, passage d'hommes) :

- confort des animaux,
- aire de vie importante,
- circulation aisée des animaux :
 - couloirs arrières,
 - parc de contention et bascule,
- bonne aération.

Par contre, la tôle perforée en bardage arrière peut avoir une protection insuffisante à proximité des boxes à veaux.

Pour en savoir plus...

Cette fiche a été réalisée par **Mlle Julie JACQUET** et **M. Mathieu NAVARRO**
Tél. 05 63 48 8383 - Email : j.jacquet@tarn.chambagri.fr
Chambre d'Agriculture du Tarn, 96, rue des Agriculteurs, BP 89, 81003 ALBI

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

- la Chambre Régionale www.cra-mp.org
- 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).

Cette fiche a été réalisée avec le concours financier du Cas DAR.

Janvier 2007

