

Réseau des bâtiments innovants

Fiche 82-2

Chèvrerie de 350 adultes et 100 jeunes

Conditions de travail

Maîtrise des coûts



Description de l'exploitation et du cheptel

- 275 chèvres en production avec un objectif de 350
 - Production : 300 000 litres
 - Bâtiment mis en service en janvier 2003
- 82 ha SAU dont :
 - 34 ha de céréales et oléagineux... triticale, colza
 - 20 ha de luzerne
 - 20 ha de prairies naturelles
 - 8 ha de jachères
- 2 UMO en SCEA : père et fils

Petite région agricole

Élevage situé dans la région du Bas-Quercy (Terrefort), en rive droite du Tarn, caractérisée par :

- des coteaux argilo-calcaires,
- une zone de polyculture élevage avec arboriculture,
- 100 m d'altitude, 800 mm de pluviométrie.

Témoignage des éleveurs

Je me suis installé en 2002. Mon père était sélectionneur en Blondes d'Aquitaine (environ 40 vaches). La reconversion vers un élevage de chèvres avec réutilisation des bâtiments existants a permis d'augmenter les résultats de l'exploitation avec des investissements supportables.

Le système d'alimentation automatique assure un confort de travail et de très bons résultats techniques.

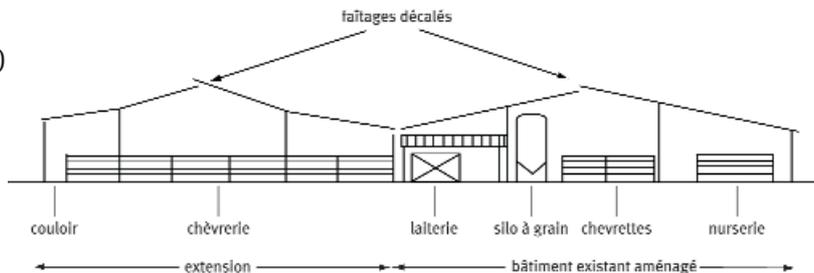
Les couloirs d'accès à la traite et de retour ainsi que la constitution de 4 lots permettent une très bonne circulation des chèvres.



Le bâtiment en un coup d'œil

Chèvrerie de 350 adultes et 100 jeunes

- Bâtiment de 49 x 30 m + laiterie (1500 m²)
hauteur au faîtage : 6,50 m,
2 bi-pentes avec 2 appentis chacun.



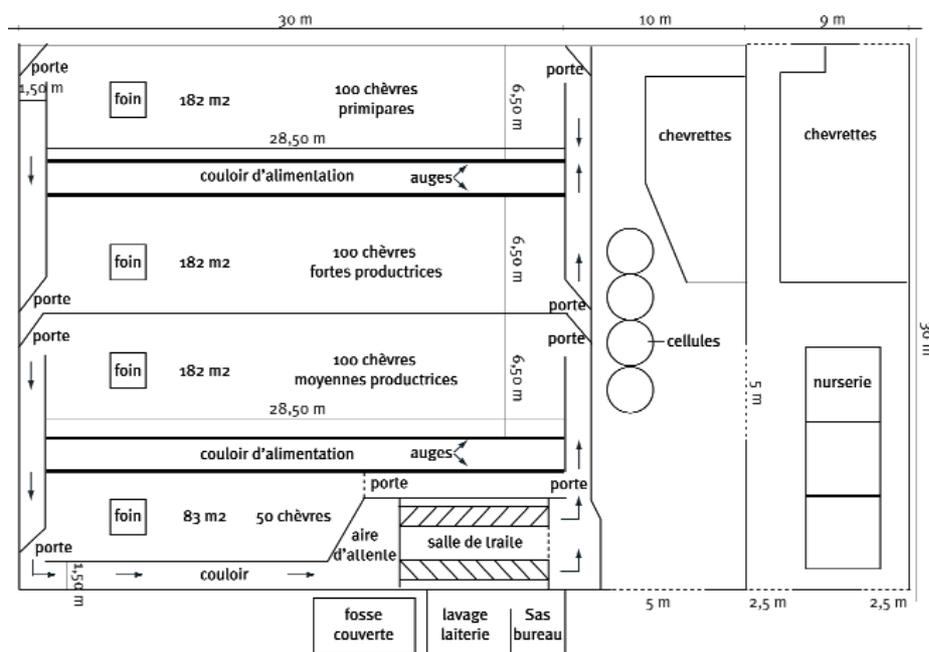
Vue d'ensemble avec laiterie au premier plan.

Matériaux principaux

- Charpente métallique.
- Toiture fibro-ciment.
- Murs crépis.
- Bardage en tôle métallique et translucide et filet brise-vent (sur rails ?).

Aménagement intérieur

- Le logement des chèvres est divisé en 4 parcs : 3 de 180 m² pour 100 chèvres chacun et 1 de 80 m² pour 50 chèvres primipares.
- Stockage des concentrés en cellules en bout des lots et distribution 4 fois par jour par un alimentateur automatique.
- Intégration de la salle de traite au bâtiment, isolée grâce à des panneaux sandwichs (24 postes).
- Nurserie en extrémité du bâtiment, équipée d'un distributeur automatique de lait.



Aspects du bâtiment

- Toiture en fibro-ciment de teinte naturelle.
- Enduit de couleur grise.
- Bardages beiges et filet brise-vent.



Aire d'attente et entrée de la salle de traite.



Le confort des animaux

- Grande aire de vie de 2 m²/chèvre.
- Paillage abondant.
- Entrée d'air par la façade Sud en filet brise-vent et par châssis basculants en façade Nord. Sortie par le faîtage faiblement décalé.
- En nurserie, création d'un micro-climat par pose d'un plafond poreux (grillage + paille) sur la moitié de chaque case.



Filet brise-vent en façade Sud.



Lot de chevrettes.



Nurserie avec plafond poreux.

Le travail de l'éleveur

- Les chèvres disposent de foin en libre-service dans des râteliers.
- L'alimentation automatique de concentrés économise beaucoup de temps de travail.
- La traite prend 1 h 30, deux fois par jour.
- La circulation des chèvres est facilitée par la division en lots et par l'aménagement de couloirs séparés pour l'aller et pour le retour de la traite.
- Le paillage est réalisé 1 à 2 fois par semaine et l'apport de foin tous les 3 à 4 jours.
- La manipulation du foin, de la paille et du fumier est facilitée par l'usage d'un "téléscopique".
- La proximité des différentes catégories d'animaux réduit les trajets et donc les pertes de temps.



Alimentateur automatique en cours de distribution.



Salle de traite.



Astuce : système de barrière pivotant sur un axe.

La gestion des effluents

Le fumier est sorti tous les 3 mois. En hiver, il est stocké en bout de champ.

Les eaux blanches et les écoulements de la nurserie sont stockés en fosse (40 m³) avant leur épandage sur prairie.

Les coûts du bâtiment

- Estimation du coût global : 100 000 €, soit 300 € par place dont :
 - 22 000 € d'équipement de traite (24 postes),
 - 35 000 € d'extension du hangar (680 m²) : charpente, couverture, chéneaux et bardages,
 - 11 000 € d'alimentateur automatique (non installé),
- À noter la part d'autoconstruction estimée à 6 mois à plein-temps pour 2 personnes.
- Coût de fonctionnement indicatif : 430 g de paille par jour et par chèvre.



Commentaires des éleveurs

L'alimentateur automatique économise le travail mais aussi l'aliment: avec 4 distributions par jour, l'assimilation est meilleure.

Les chèvres sont séparées en lots: primipares, moyennes productrices et fortes productrices. La ration est adaptée à chaque lot.

On constate des problèmes d'aération principalement sur la partie nurserie et chevrettes.

Si c'était à refaire...

Nous aurions dû mieux réfléchir à la ventilation. Nous projetons de remplacer le filet de la façade sud par des portails en tôle perforée.

Avis des conseillers bâtiments

C'est un très bon exemple de réaménagement de bâtiment existant.

Les conditions de travail sont bonnes :

- allotement des chèvres avec couloirs de circulation,
- pour le paillage ou l'enlèvement du fumier, ces chèvres sont amenées dans les couloirs,
- alimentation automatique.

La ventilation doit être améliorée :

- envisager l'isolation de la nurserie et sa séparation du reste du bâtiment ce qui peut nécessiter une ventilation dynamique. On n'y trouvera également un intérêt sur le plan sanitaire.
- installer des écailles en toiture pour favoriser le renouvellement de l'air.

L'autoconstruction et la réutilisation d'un bâtiment existant ont permis de limiter les coûts et de financer l'alimentateur automatique et le "téléscopique".

Pour en savoir plus...

Cette fiche a été réalisée par **M. Georges BEDENES**

Tél. 05 63 63 23 07 - Email : batiment.ede@tarn-et-garonne.chambagri.fr

Chambre d'Agriculture du Tarn-et-Garonne, EDE, 130 avenue Marcel Unal, 82017 MONTAUBAN CEDEX

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.

Septembre 2006

