

Mode de distribution du fourrage :

Mélangeuses distributrices ou bols mélangeurs

Ces équipements sont réservés aux troupeaux de taille importante ou bien aux troupeaux mixtes ovins/bovins. Ils peuvent alors se justifier dans la mesure où ils simplifient le travail.

Avantage : simplifier le travail

- Le principal intérêt des mélangeuses distributrices et bols mélangeurs reste une simplification du travail. L'unité de lieu de stockage des différents aliments (fourrages et concentré) reste cependant un préalable.
- Cet équipement offre la possibilité de distribuer l'alimentation deux à trois fois par semaine sauf sur tapis d'alimentation où une distribution quotidienne s'impose. L'achat à plusieurs est alors possible.

PRIX INDICATIFS HT 2010 DE DIFFÉRENTS MÉLANGEURS 12 m³

Recycleuse pailleuse	Vis verticale	Vis horizontale	Pals
25 000 €	23 000 €	27 000 €	32 000 €

Source : Chambres d'Agriculture 87 et 23

Limite : peu de référence

- En production ovine, nous ne disposons d'aucune référence comparative en matière de performances permises par ces équipements. Mais pour une même ration, il ne faut pas s'attendre à une amélioration importante des performances animales exclusivement liée au mode de distribution.
- Contrairement à l'argument parfois avancé, les brebis trient les aliments en l'absence de mélasse.
- Le nombre de rations distribuées sur la journée est limité (en général à deux). Un apport de concentré manuel est donc souvent réalisé pour les animaux à forts besoins.
- La ration doit être repoussée le soir sur les bords des auges lorsqu'elle est distribuée sur une table d'alimentation.
- La largeur du couloir de circulation doit être de 3,5 m minimum (hors auge).

« N'hésitez pas à bien vous renseigner sur les différents modèles existants avant d'investir. »

Les brebis trient

D'après les résultats d'une étude réalisée au lycée agricole des Vaseix (87), la capacité de tri des brebis reste intacte, y compris avec une ration complète distribuée à la mélangeuse. Selon un protocole précis, Gilles Vergonzanne, enseignant en licence PRO a mesuré avec ses élèves l'évolution de la composition d'une ration composée de foin et concentré pour deux jours à des brebis de race Mouton Vendéen.

Les conclusions sont les suivantes (tableau ci-contre) :

- Au cours des 24 premières heures, l'activité de tri est centrée sur le concentré.
- Au cours des 24 heures suivantes, elle est consacrée au fourrage. Au final, seules les tiges longues et plus ou moins lignifiées restent dans l'auge.

ÉVOLUTION DU RATIO CONCENTRÉ/FOURRAGE DANS UNE RATION DISTRIBUÉE À LA MÉLANGEUSE DISTRIBUTRICE POUR 2 JOURS (sans mélasse)

Proportion concentré/fourrage

• À la distribution	24 %
• 9 heures après la distribution	13 %
• 24 heures après la distribution	4,5 %
• 33 heures après la distribution	4 %

Source : Lycée agricole des Vaseix (87)

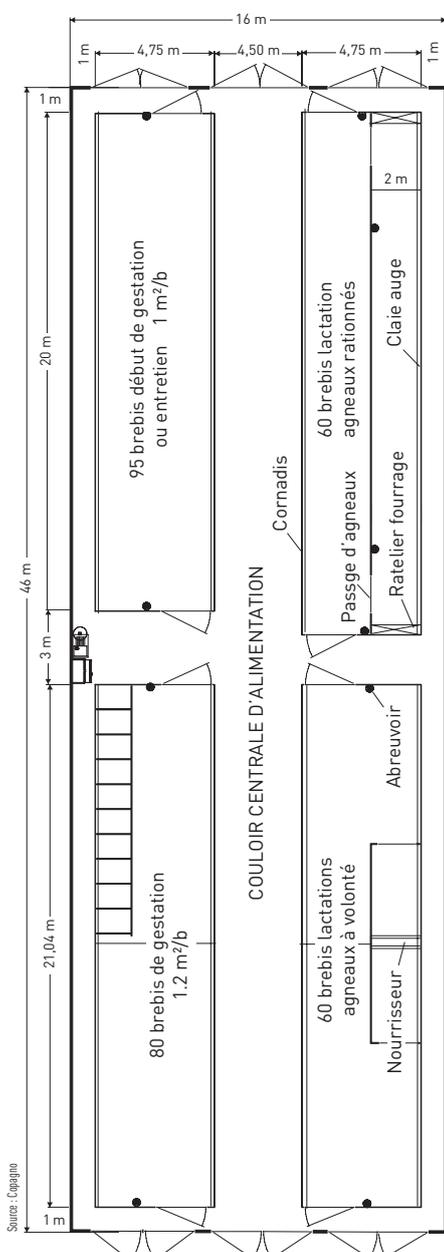


TÉMOIGNAGE

HERVÉ PRALONG DU GAEC DU MENHIR (Haute-Loire),
en charge de la production ovine

« L'exploitation a fait l'acquisition d'une mélangeuse bol à axe vertical pour améliorer la distribution de la ration des vaches laitières. Nous en avons profité pour passer à une ration mélangée pour les brebis, distribuée 2 fois par semaine, le mardi et le vendredi. La ration est disposée un peu éloignée pour les brebis, de façon à éviter les gaspillages. Je repousse tous les matins la ration pour la journée en bordure d'auge. Deux impératifs selon moi : la largeur du couloir de 4 m minimum et des fourrages d'une qualité irréprochable afin d'éviter les problèmes sanitaires ».

**UN EXEMPLE
D'AMÉNAGEMENT
AVEC FOURRAGE
ET CONCENTRÉ
DISTRIBUÉS
AVEC UNE
MÉLANGEUSE
DISTRIBUTRICE**



Source : Copagnin



© Photo : C.A.R.P.

« Les mélangeuses distributrices se justifient dans les troupeaux de plus de 1 000 brebis ou bien les élevages mixtes ovins/bovins. »



En matière de volume, compter 5 UGB par m³ et par jour.

Mélangeurs ou bols distributeurs : les recommandations

- Largeur minimum du couloir : 3,5 m avec auges, 4,5 m avec table d'alimentation.
- Rapprocher la ration des auges le soir.
- Une distribution trois fois par semaine est possible.
- Avant d'investir dans cet équipement, tenir compte de l'accessibilité aux bâtiments, de la hauteur des auges, du type de rations et surtout du niveau de l'investissement et de ce qu'il apporterait par rapport au mode de distribution actuel.
- En matière de volume de distributrice, compter 5 UGB par m³ et par jour. Pour un troupeau de 1 000 brebis alimentées quotidiennement avec deux rations, il faudrait une distributrice de 14 m³.
- Sur tapis, la distribution une fois par jour est obligatoire.

Distribution du concentré

L'ensemble des concentrés est mélangé à la ration de base dans la mélangeuse. Un ajout manuel est souvent réalisé pour les brebis à forts besoins.

Paillage : les possibilités

- Dérouleuse pailleuse ou distributrice pailleuse.
- Système de plateau sur auge (tapis d'alimentation).

POUR EN SAVOIR PLUS :

Laurence Sagot : CIIRPO / Institut de l'Élevage
Tél. : 05 55 00 40 37
laurence.sagot@inst-elevage.asso.fr

Document réalisé
avec le soutien
financier de :

