



HAL
open science

Raisonner et ajuster au mieux le besoin et l'utilisation des fourrages conservés

Jacques Agabriel, Luc Delaby, Éric Pottier

► **To cite this version:**

Jacques Agabriel, Luc Delaby, Éric Pottier. Raisonner et ajuster au mieux le besoin et l'utilisation des fourrages conservés. *Fourrages*, 2011, 205, pp.25-34. hal-02648731

HAL Id: hal-02648731

<https://hal.inrae.fr/hal-02648731v1>

Submitted on 29 May 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Copyright

Raisonner et ajuster au mieux le besoin et l'utilisation des fourrages conservés

J. Agabriel¹, L. Delaby², E. Pottier³

La récolte et conservation des fourrages doit répondre à trois enjeux d'importance : la qualité des aliments offerts au troupeau, la maîtrise des charges de récolte de fourrages et la sécurité de l'ensemble du système d'élevage. Comment optimiser la place des stocks ? Cet article présente une synthèse des éléments qui interviennent, avec l'éclairage de résultats récents.

RÉSUMÉ

En France, le stock conservé se situe entre 1,2 et 3,5 kg MS/UGB et varie selon la durée de la saison de végétation, la taille des troupeaux et la demande animale. Son optimisation passe à la fois par la gestion du pâturage et de la fauche, par la synchronisation entre besoins du troupeau et disponibilité en herbe pâturable (y compris en hiver), par une bonne utilisation des capacités d'adaptation et de flexibilité des groupes d'animaux du troupeau mais aussi par l'implantation de cultures fourragères. Qu'il s'agisse d'élevage bovin ou ovin (laitier ou de production de viande), de nombreuses solutions existent mais il est nécessaire de les raisonner à l'échelle de l'itinéraire de production de l'animal, du troupeau et de l'exploitation, tout en intégrant une marge de sécurité pour pallier aux aléas climatiques.

SUMMARY

Managing and adjusting the requirements and use of conserved forage

Forage harvesting and conservation must be properly managed in order to guarantee the quality of feed fed to the herd, keeping harvesting costs under control and ensuring the safety of the livestock farming system. In France, forage stores range between 1.2 and 3.5 kg DM/LU and vary according to the length of the growing season, herd size, and animal requirements. Optimizing forage stores implies managing grazing land and meadow land, matching herd requirements and available grazing land (including Winter grazing), making the most of the physiological adaptability of animal groups and growing forage crops (maize, kale, beet...). Whether providing for bovine or ovine livestock (milk herds and meat herds), a number of options are available, but these must be planned on a farm scale.

1. Contexte et enjeux techniques, économiques et environnementaux

Quelle que soit la situation géographique de l'élevage ou le système de production, le recours à l'utilisation de fourrages stockés est une constante des systèmes de production d'herbivores. A quelques exceptions près, **l'autonomie fourragère est toujours recherchée par les éleveurs** et les récoltes sont avant tout destinées à couvrir les périodes où les disponibilités fourragères sur les surfaces pâturables ne permettent plus de couvrir les besoins de tout ou partie du troupeau. Leur importance va donc fortement varier selon les systèmes et, en premier lieu, selon les contraintes climatiques et le niveau de

chargement. En systèmes bovins allaitants par exemple (Réseaux d'Élevage, 2008), la matière sèche stockée par UGB varie de 1,4 t de matière sèche (MS) par an, pour des systèmes naisseurs extensifs avec un chargement moyen de 1,0 UGB/ha, à 2,8 t MS/an pour les systèmes naisseurs-engraisseurs intensifs à 2,4 UGB/ha situés dans les régions de polyculture élevage de l'ouest et du sud-ouest de la France.

Ces stocks vont permettre d'assurer la couverture des besoins des troupeaux. Il importe de les évaluer précisément et les valoriser au mieux. L'éleveur doit arbitrer, pour chaque groupe ou type d'animal, entre la période passée au pâturage et les périodes d'affouragement hivernal et estival, en favorisant bien souvent la première. **Au-delà**

AUTEURS

1 : INRA UR1213 Herbivores, UMT Productions Allaitantes et Systèmes Fourragers, F-63122 Saint Genès-Champanelle ; jacques.agabriel@clermont.inra.fr

2 : INRA Agrocampus Ouest, UMR 1080 Production du Lait, F-35590 Saint Gilles

3 : Institut de l'Élevage, UMT Productions Allaitantes et Systèmes Fourragers, CIIRPO, Ferme du Mourier F-87800 Saint Priest Ligoure

MOTS CLÉS : Bien-être animal, bovin, bovin d'élevage, conservation de la récolte, hiver, ovin, pratiques des agriculteurs, production de viande, production laitière, sécurité fourragère, stock sur pied, système d'élevage, système de production, système fourrager.

KEY-WORDS : Animal well-being, cattle, crop conservation, dairying, farmers' practices, forage security, forage system, livestock rearing system, meat production, production system, sheep, stockpiling, winter, young cattle.

RÉFÉRENCE DE L'ARTICLE : Agabriel J., Delaby L., Pottier E. (2011) : "Raisonner et ajuster au mieux le besoin et l'utilisation des fourrages conservés", *Fourrages*, 205, 25-34.