

# Optimum en production fourragère

**EST-CE LA PRODUCTION FOURRAGÈRE** qui doit être adaptée à l'affouragement ou bien est-ce l'affouragement qui doit être adapté à la production fourragère? Le premier cas de figure correspond plutôt aux prairies temporaires de courte durée d'exploitation tandis que le second s'applique plutôt aux prairies naturelles de longue durée.

De nouvelles techniques d'analyse des fourrages permettent de déterminer de manière plus fine la teneur en cellulose brute dans le fourrage de base. Grâce aux valeurs NDF (parois cellulaires) et ADF (ligno-cellulose), la structure de la cellulose brute est mise en évidence avec plus de précision.

## Combien de coupes par année?

Le vieillissement des plantes s'accompagne d'un épaississement et d'une lignification des parois de leurs cellules, avec pour conséquence une diminution de la digestibilité. En matière de qualité du fourrage, une coupe réalisée au stade jeune du fourrage s'impose. Des coupes au stade 2 correspondent à un intervalle de 30 à 35 jours entre deux coupes. En tablant sur 200 à 220 jours de croissance de l'herbe, cela fait six à sept utilisations par saison. Toutes les espèces ne supportent pas forcément des utilisations fréquentes (*tableau*)! L'agriculteur peut déterminer les espèces qui peuvent se maintenir en fonction du nombre de coupes annuel.

## Quelle connaissance des espèces?

Si l'on veut coordonner de manière optimale la production d'herbe et l'affouragement, certaines connais-

sances des principales espèces végétales des prairies sont indispensables.

**Qu'en est-il des semis purs?** Les semis purs de trèfle ou de graminées ne sont jamais aussi productifs que les mélanges! Et plus le nombre d'années d'utilisation augmente, plus cet écart est prononcé. Ce phénomène réside dans le fait que les semis purs sont beaucoup plus sujets aux infections de fusarioses et autres maladies que les mélanges. De plus, il ne faut pas oublier les apports d'azote par le trèfle! Les semis purs de graminées requièrent une fumure azotée d'un tiers plus élevée.

**Et l'effet du site?** Des espèces bien adaptées au site sont un facteur incontournable pour les prairies temporaires de longue durée et pour les prairies permanentes. C'est plus particulièrement sur les pentes exposées au sud ou au nord ainsi que dans les régions où la quantité de pluie annuelle s'écarte sensiblement de l'idéal, situé entre 1000 et 1300 mm, que seules des espèces parfaitement adaptées sont capables d'assurer une production durable. Si ces espèces sont fauchées trop fréquemment, elles régressent et les vides qu'elles laissent sont occupés par des espèces de moindre valeur comme la renouée, la renoucle, la dent-de-lion, le rumex et le pâturin commun ou encore l'agrostide stolonifère. La composition bota-

nique dégénère rapidement et de manière irréversible. Ces plantes bouchetrous sont inférieures à toutes les plantes fourragères, tant en qualité qu'en rendement!

**Conclusion** L'adaptation de la production herbagère à l'affouragement n'est possible que sur la base de prairies temporaires à deux ans d'utilisation principale. Pour toutes les autres prairies temporaires ou permanentes, le régime de coupes doit être accordé aux graminées adaptées au site. Sinon, la composition botanique "bascule" sur une association d'espèces de moindre valeur qui, malgré une coupe précoce, ne répondra jamais aux objectifs ni de productivité herbagère ni de qualité nutritive. La régénération de prairies sur-exploitées est difficile et liée à de petits rendements. ■



Hanspeter Hug

Tableau: Résistance au régime d'utilisation

Utilisations par année	1-2	2-4	4-6
<b>Proportion idéale de graminées: 60-80 %</b>	Avoine jaunâtre Fétuque des prés Fétuque rouge Brome Fromental (Dactyle)	Dactyle Fétuque des prés Pâturin des prés Ray-grass d'Italie Ray-grass anglais Vulpin des prés	Ray-grass anglais Pâturin des prés Pâturin commun Agrostide stolonifère Vulpin des prés
Légumineuses 10-30 %	Trèfle violet Luzerne, Lotier	Trèfle blanc, Trèfle violet	Trèfle blanc
Autres plantes 5-10 %	Différentes espèces en faibles proportions, Anthriscus, Rumex	Dent-de-lion Patte d'ours Rumex Renoucle	Dent-de-lion Rumex, Renouée des prés, Renoucle

**Auteur** Hanspeter Hug, Semences UFA, 8401 Winterthur

Pour en savoir plus sur les différents mélanges fourragers, consulter le Catalogue des Semences UFA ou [www.semencesufa.ch](http://www.semencesufa.ch)

**INFOBOX**

[www.ufarevue.ch](http://www.ufarevue.ch)

4 · 08

