

## TD N° 02

### Conservation des fourrages

(Réf : Viverols 2010 - page n° 7)

La conservation des fourrages dépend de nombreux paramètres qui vont de la culture de l'herbe jusqu'à la reprise au silo. Les enjeux sont très importants car les pertes sont de plusieurs ordres.

- perte de valeur pendant les fermentations
- perte de fourrage à cause de la pourriture
- développement de spores butyriques
- sous-consommation de la ration et donc
- perte de production laitière

Malheureusement, en cas de mauvaise conservation on perd sur les 4 critères à la fois et les pertes économiques peuvent se compter en milliers d'euro.

#### **1- Comment sécuriser la conservation du fourrage ?**

- **Cultiver une plante facile à conserver** Pour bien se conserver, une plante doit être pourvue en azote et le plus riche possible en sucre. Mise à part pour les légumineuses, la richesse en azote des graminées dépend essentiellement de la fumure azotée épandue sur la culture. Plus la quantité d'azote est importante et plus la date d'épandage est proche de la récolte, plus la plante sera riche en azote, pauvre en sucre et en matière sèche. On ne devrait jamais récolter de l'herbe qui a reçu beaucoup d'azote moins de 6 semaines avant la fauche. Reste le problème pour les parcelles fortement fertilisées avec des engrais organiques qui, eux, peuvent libérer beaucoup d'azote au moment de la récolte même si l'épandage est précoce, d'où l'importance de bien répartir les engrais de ferme sur un maximum de surface.

- **Le ressuyage** : Faire ressuyer l'herbe avant de la récolter. Un bon ressuyage permet de diminuer la masse de fourrage à acidifier. Le PH descendra plus facilement et les pertes dues aux fermentations seront limitées. Un bon chantier d'ensilage doit être rapide, tout en prenant le temps de bien tasser l'herbe pour chasser au maximum l'oxygène contenu entre les brins d'herbe. Une bonne fermentation se fait en anaérobie (absence d'air), la couverture du tas doit se faire le plus rapidement et le plus hermétiquement possible.

- **Les conservateurs**

Si le ressuyage n'est pas suffisant (<25% de MS) et les fourrages pauvres en sucre (luzerne, dactyle, prairie naturelle...), l'emploi d'un conservateur peut être fortement conseillé pour accélérer la baisse du PH et donc stabiliser rapidement le silo. Il existe différents types de conservateurs, certains peuvent s'utiliser dans toutes les situations (acides, sels d'acide, tanins) d'autres ne sont homologués que sur les graminées (conservateurs biologiques).

- Une bonne technique de récolte

**A la récolte**, une attention particulière doit être apportée à la propreté du fourrage. Evitez de faucher trop ras pour ne pas mélanger de la terre à l'herbe. De plus, l'herbe fauchée et posée sur des plantes de 5 à 6 cm sera plus facile à récolter et évitera aux dents du pick up de gratter la terre et de contaminer le fourrage en butyrique. Des plantes coupées un peu plus hautes redémarreront aussi plus rapidement. Pour l'enrubannage, un réglage méticuleux des pirouettes et andaineurs est nécessaire pour que les dents ne mélangent pas de la terre au fourrage.