

Ensilages et enrubannages : Les conditions de leur réussite

Le stade idéal pour une récolte privilégiant la qualité est atteint dans la plupart des prairies temporaires. Si la météo est favorable, il faut récolter.

Réussir son ensilage de prairies

Conditions météo, stade de récolte du fourrage, performances du chantier et conception du silo sont les facteurs qui influent sur la réussite d'un ensilage.

• 1^{ère} règle : Une récolte précoce

Quelques jours avant l'épiaison des graminées (gonflement de l'extrémité de la gaine) ou bourgeonnement des légumineuses (autour de 60 cm de hauteur), c'est le meilleur compromis entre quantité et qualité. Au-delà, la qualité chute très rapidement.

• 2^{ème} règle : Un taux de matière sèche (MS) autour de 30 %

Lorsque les conditions météo le permettent (24 à 36 heures de beau temps) et que les plantes ont été récoltées au bon stade, c'est le taux de matière sèche qui conditionne la conservation du silo et la bonne ingestion du fourrage par les animaux. Un bon silo ne coule pas. En dessous de 25 %, vous aurez automati-

quement des pertes par les jus, une moins bonne consommation et une augmentation des risques de contamination par les butyriques. Au-delà de 35 % vous augmenterez les pertes en champ car la plante continue de respirer et de brûler ses sucres et vous aurez des difficultés de tassement du silo et donc de conservation.

• 3^{ème} règle : Un travail propre au silo

Seul le tracteur qui tasse restera sur le tas. Les remorques seront déchargées sur une surface propre. Le remplissage s'effectuera par couches successives de 20 à 30 cm, et la fermeture aussi rapide que possible. Utiliser une ancienne bâche contre les murs et repliée vers le centre puis couvrir l'ensemble avec une bâche neuve. Bien lester le tout, en particulier le bord des murs (sacs boudins remplis de sable). L'emploi de pneus seuls s'avère souvent insuffisant pour assurer une bonne étanchéité des bords.

Réussir son enrubannage

Enrubanner est une méthode de conservation qui se situe entre l'ensilage et le foin en appliquant fermement un film plastique sur la balle afin que l'air ne puisse pas circuler entre la botte et le film.

1^{ère} règle : Viser un taux de MS élevé (> 45 %). A ce stade, le fourrage est souple et n'humidifie pas les mains. Séchage au moins 48 heures au sol avant pressage.

2^{ème} règle : Travailler avec des fourrages « jeunes » comme pour l'ensilage traditionnel pour privilégier la qualité.

3^{ème} règle : Récolter proprement en évitant de faucher trop ras. Attention aux taupinières.

4^{ème} règle : La qualité du pressage est primordiale pour obtenir des bottes régulières facilitant le dépôt du film plastique. Zigzaguer sur l'andain pour bien charger, confectionner des balles denses et ne pas plaindre la ficelle !

5^{ème} règle : Réduire au maximum le délai entre le pressage et l'enrubannage et choisir toujours un film étirable de qualité (NFT54-190). Préférer les films de couleur claire qui reflètent mieux la chaleur.

6^{ème} règle : Déposer au moins quatre couches de plastique (six tours pour les luzernes à cause des tiges) face collante côté fourrage. Le film doit bien être centré afin que le recouvrement soit de 50 % entre les couches du film.

7^{ème} règle : Contrôler régulièrement l'étirement du film. Un film de 75 cm de large doit, après étirement sur la balle avoir une largeur de 60 cm, et un film de 50 cm de large doit être de 40 cm sur la balle.

8^{ème} règle : Stocker sur la surface plane des bottes. Ne pas empiler plus de deux rangées de bottes l'une sur l'autre et essayer de les protéger contre les rongeurs et les oiseaux.

La récolte est l'étape délicate pour réussir son méteil : le taux de matière sèche évolue rapidement en fin de

cycle et la fenêtre de récolte au stade optimal du mélange est courte.



La fauche

La hauteur de coupe doit se situer entre **5 et 8 cm** afin de limiter le souillage par la terre et accélérer la vitesse de séchage.

Dans certains mélanges, l'intégration de trèfle ou autres légumineuses permet de réaliser plusieurs coupes après la récolte du méteil. Une coupe assez haute donne ainsi une meilleure repousse pour les exploitations suivantes.

En ensilage, réaliser des brins courts 2-5 cm pour favoriser le tassement et augmenter l'ingestion.

Pour l'enrubannage, il faudra couper des brins de 10-15 cm maxi (hacheur sur la presse) pour augmenter l'ingestion et optimiser au mieux la valeur de ce fourrage.

Le taux de matière sèche

En règle générale, un fourrage vert au bon stade est à **20 % de M.S**, 1 jour de fanage permet de perdre entre 10 et 15 % de M.S (15 à 20 % si le fourrage est conditionné).

Pour l'ensilage : viser 35 % à 45 % de M.S. Le pré-fanage est donc obligatoire (1 jour) pour avoir un ensilage dense et qui se conserve bien.

Pour l'enrubannage : le taux de M.S idéal est de 50 à 60 %. Un fanage de 1 et 1,5 ou 2 jours est donc nécessaire pour obtenir un fourrage de qualité.

Réussir la récolte de son méteil

La date de récolte devrait être définie par l'espèce dominante mais surtout la proportion entre les céréales et les légumineuses :

• **70 % de céréales : début épiaison de l'orge (fin avril, début mai), les autres céréales ne devant pas être épiées (stade montaison).**

Une récolte plus tardive engendre une **lignification des tiges** et donne un **fourrage grossier** (problème de tassement en ensilage) et peut digeste. La valeur énergétique se dégrade aussi très rapidement lorsque la céréale vieillie trop.

L'objectif est d'atteindre l'équilibre entre rendement et valeur alimentaire : 6 à 10 T de MS/ha, 12 à 14 % de MAT et 0.7 à 0.8 UFL

• **70 % de légumineuses : à la floraison des légumineuses.**

Ce stade précoce permet d'obtenir un fourrage tendre et coïncide bien avec le stade des céréales.

L'objectif est de : 6 à 9 T de M.S/ha, 17 à 19 % de MAT et 0.65 à 0.8 UFL.

Particularité de l'ensilage

Bien confectionner son silo pour réduire la perte au maximum :

- Ne pas hésiter à employer des **conservateurs** (biologiques ou chimiques) pour accélérer la stabilisation du silo,
- Réaliser un **roulage lent** et réparti sur toute la surface,
- Rendre le **silo hermétique à la fin du chantier d'ensilage,**
- Utilisation d'une **bâche 40 microns en première couche**, le film fin adhère au fourrage (effet sous vide) permettant l'herméticité à l'air. Ce film vient se placer au contact de l'ensilage en éliminant les poches d'air résiduelles par adhérence sur le

tas d'ensilage favorisant ainsi la conservation.

- **Élaborer un silo facile à découvrir et toujours propre en front d'attaque** (jamais au Sud).
- Pour éviter les échauffements, bien dimensionner son silo pour obtenir un **avancement quotidien de 20 à 30 cm.**

Une fois la récolte terminée dans de bonnes conditions et surtout dans ces stades, **les sols très bien structurés grâce au système racinaire de vos méteils** vous permettront l'implantation de maïs, sorgho, soja ou une prairie en TCS ou semis direct.

Pour plus d'informations ou des conseils adaptés à votre exploitation, contact : Maison de l'élevage, Elodie SUTRA, votre technicienne fourrages au 05.62.61.79.62.



Au 17 avril 2016	Somme de température (°C jour)		Dates prévisionnelles			
	2016	2015	Mise à l'herbe	Fin déprimage	Ensilage	
			300° j	500° j	750° j	900° j
Auch	737	644	18 mars	01 avril	18 avril	24 avril
Condom	737	666	18 mars	31 mars	18 avril	24 avril
Lahas	714	642	19 mars	01 avril	19 avril	25 avril
Le Houga	735	645	18 mars	31 mars	18 avril	24 avril
Mauroux	735	668	18 mars	01 avril	18 avril	24 avril
Peyrusse Grande	702	653	18 mars	02 avril	20 avril	26 avril

REPERES D'INTERVENTIONS	Mise à l'herbe	Foin du déprimage	Ensilage enrubannage
Prairie temporaire	250° jour	500° jour	750° jour
Prairie permanente fertile et précoce	300° jour	500° jour	900° jour
Prairie permanente plus tardive	400° jour	800° jour	1 000° jour