

Expéditeur : **Equipe Lait**

Destinataires :

Eleveurs

Date : 12 août 2022

Nombre de pages :

2

BIEN ENSILER LES MAÏS 2022

Les tous premiers ensilages ont débuté. En cette année atypique (encore !) pour la récolte des maïs, l'usage des bonnes pratiques d'ensilage est plus que jamais essentielle. Pour chaque difficulté identifiée, des pistes d'améliorations le jour de l'ensilage.

→ Finesse de hachage :

Un hachage trop fin (≤ 10 mm) est à éviter. On peut viser les **11 à 17 mm** selon la MS et le risque d'affinage par le matériel de reprise/distribution. Les couteaux doivent être en état. La taille de coupe peut être modifiée au cours du chantier (exemple : on finit par une parcelle très immature → on passe de 11 à 16 mm)

→ Des grains trop mûrs ... ou des grains trop laiteux :

Au vu de l'hétérogénéité des parcelles et des levées, les 2 types de grains peuvent se côtoyer sur le même rayon.

Les coups de sec accélèrent la vitrification de grains à maturité : penser à serrer **les éclateurs** et vérifier s'ils travaillent bien. Au contraire, sur des plantes desséchées ou qui ont levé tardivement, le grain n'est pas toujours mûr et la partie laiteuse peut rester importante, d'où le risque d'écoulement.

- Dans tous les cas, mettre les ensilages de maïs les plus secs au fond des silos ;
- Si la totalité du silo est composé de maïs immature, prévoir un lit de pulpes déshydratées ou de farine d'orge pour absorber et récupérer ces jus riches en sucres.

→ Le sec au fond, le plus vert dessus :

Mettre (si possible) les parcelles géographiquement les plus proches et les parcelles les plus sèches au fond des silos. Terminer par les parcelles les plus humides/vertes.

→ Tasser... et tasser encore :

Même si le tas reste plus ou moins poreux, il faut limiter au maximum les quantités d'air : minimum 10 t de métal pour 25 tMS/h, soit **2 tracteurs qui tassent pour un chantier de 2 ha/h**.

Règle de calcul : Poids de tassage = débit au silo (tMS/h) x 400 kg

Exemple : si on tourne à 2,5 ha à l'heure X 14 tMS/ha, il faut $2,5 \times 14 \times 0,4 = 14$ t de matériel de tassage.

Gonfler les pneumatiques pour éviter les basses pressions et/ou prévoir des masses de lestage.
Etaler en **couches de 20 cm maximum**.

→ Eviter les prises d'air au bâchage :

Bien charger la bâche sur le dessus pour éviter les prises d'air et permettre une bonne fermentation et une bonne conservation.

→ Fermer impérativement le silo pour un ensilage chaud et sec :

Un ensilage chaud et sec consomme difficilement son oxygène. Fermer le silo 3 semaines avant ouverture est nécessaire pour permettre une bonne conservation tout au long de l'année.

Un conservateur peut s'avérer être « un plus » si la matière sèche est trop élevée ou que l'ensilage a lieu par une journée très chaude. En revanche, il ne suffira pas à rattraper un tassage insuffisant si par exemple le débit de chantier ne permet pas de suivre aux silos.

→ **Stocker 13 à 16 mois d'ensilage :**

L'expérience de ces dernières années montrent que tous les extrêmes sont possibles et que les stocks d'avance sont précieux. Dans l'idéal, **un report de 2 mois supplémentaires** est toujours bénéfique pour assurer la transition alimentaire et la digestibilité du fourrage.

→ **La gestion des silos :**

Avec fréquemment 2 à 3 mois de stock d'avance, que fait-on du maïs 2021 ?

- Option 1 : on le laisse dans le fond et on rempote devant. Dans ce cas-là, si on ne peut pas attaquer le silo par l'arrière, on peut envisager d'en désiler pour 3 à 4 semaines dans un tout petit silo provisoire étroit (même entre 2 rangées de ballots de paille). Ça présente le double avantage de laisser stabiliser la nouvelle récolte et de permettre une transition moins brutale.
- Option 2 : on étale sur tout le silo le reste de maïs 2021 juste avant l'ensilage, avec un peu de conservateur pour sécuriser la qualité. Ça assure une transition minimale avec la récolte 2022.

Un « petit silo » provisoire, en taupinière ou entre des bottes de pailles, qu'il soit rempli de maïs 2021 ou 2022, reste une option intéressante pour éviter de laisser ouvert plusieurs mois un nouveau silo avec le risque qu'il ne se stabilise jamais correctement.

Idéalement, **faire une transition** de 15 jours minimum avec l'ensilage 2021, les 2 millésimes seront différents. Si la transition est courte, voire inexistante, des levures ou un peu de bicarbonate de sodium peuvent tamponner la ration.

→ **Sécurité :**

Attention aux fils électriques et prévoir des panneaux de signalisation de danger, en particulier partout où la circulation routière est importante (abords de ferme, sortie de champ, carrefour à faible visibilité,...). C'est encore plus pertinent si l'ensilage a lieu juste après un épisode de pluie, susceptible de ramener de la terre sur les routes.

→ **Relever le cueilleur pour densifier l'ensilage en amidon :**

Sur des parcelles desséchées avec des épis moyens, voir petits, ou dans des rations à forte part d'herbe et/ou fibres, on peut couper le maïs plus haut s'il ne dépasse pas 36% de MS. Cela redensifie le silo en grains, améliore sensiblement la valeur alimentaire mais, fait perdre un peu de rendement : un passage de 15 cm à 55 cm de hauteur correspond à une perte d'environ 1,4 tMS/ha. Il faut donc avoir des surfaces suffisantes, cela peut se faire ponctuellement sur une parcelle plus tardive car, cela augmente le % de MS : + 0,7 points par tranche de 10 cm de relèvement.

→ **Si des plantes avec un faible taux de sucres :**

Il faut **prévoir un apport de céréale ou de mélasse** à l'auge pour les 3 prochains mois. En effet, un maïs pauvre en sucre ne sera pas très digeste tout de suite.

→ **Si des plantes riches en amidon :**

Il faut prévoir de **baisser la part de céréales** quand on l'introduira dans la ration.

Pour tout renseignement complémentaire, contactez votre conseiller.