

## Ensilage de maïs : aide à la décision de récolte

*Les conditions de croissance du maïs sont fortement perturbées et entraînent des situations atypiques. Cette fiche a pour vocation une aide à la décision, toutes les parcelles sont des cas particuliers. Je me base sur des observations faites le 15 Juillet, en Bresse (sols limono-argileux profonds et sèchants) et des semis de mi- avril.*

On peut classer les profils des maïs en plusieurs catégories. Sur une même exploitation on trouve 2 ou 3 cas différents. Il faudra adapter les décisions de récolte pour chaque groupe de parcelles différentes, donc sûrement plusieurs chantiers.

L'enroulement des feuilles est un moyen de lutte naturel des maïs contre l'évapo-transpiration. Mais la résistance à la chaleur a des limites...

### Maïs secs sur pied en sols sableux ou graviers :



- Les feuilles sont tordues et ne reverdissent pas la nuit
- La fécondation est à peine débutée sans présence de fleurs femelles
- Les plantes mesurent 1m de haut en moyenne

Il faut profiter du stade jeune de la plante pour récolter de la cellulose digestible.

Attendre risque d'entraîner une baisse de la valeur alimentaire et de l'appétence.

Ce fourrage pourra être ensilé à moindre frais en taupinière. A voir pour alimenter des génisses.

## Maïs en cours de floraison

- Les feuilles montrent des signes de lutte contre le dessèchement dans la journée et reverdissent la nuit
- La fécondation est débutée, de façon hétérogène et plus ou moins avancée selon les plantes

Il est possible d'attendre la fin complète de la floraison pour juger de la fécondation. Elle s'observe une fois que les soies commencent à se dessécher.



Début de floraison, les soies sont claires, un peu collantes et souples



Les futurs grains sont visibles mais difficile de faire une estimation précise de la qualité de la fécondation



La fécondation est complète, 14 tours et 30 rangées



La fécondation semble plus irrégulière

### Si la parcelle est à moins de 50% d'épi fécondés

Vous pouvez récolter sans attendre, pour profiter de l'énergie sous forme de cellulose et de la digestibilité de plantes jeunes.

### Si la parcelle est à plus de 50% d'épi fécondés

Avec une bonne fécondation (voire surprenante compte tenu des fortes chaleurs) vous pouvez opter pour une récolte d'amidon et laisser les grains se remplir.

Si la pluie n'arrive pas et que les feuilles jaunissent au niveau de l'épi, il faut ensiler rapidement pour ne pas perdre trop de digestibilité.

La matière sèche sera élevée, donc attention à la qualité de coupe bien nette. Bien tasser bien sûr....

### Si vous avez suffisamment de stocks d'autres fourrages

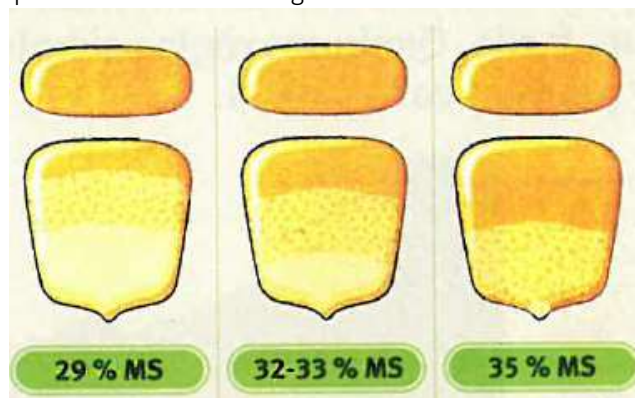
Autant concentrer toute la valeur énergétique. Ne récoltez pas le bas des tiges, trop ligneux, qui vous diluerait la valeur nutritive et sera peu digestible pour les vaches.

### Si vous devez récolter des variétés type grain

Il est préférable de faire de l'ensilage d'épi ou de grain humide. Les tiges et feuilles sont beaucoup moins digestibles

### Pour décider d'ensiler sur le stade du grain

Il faut regarder les grains en coupant des épis en 2. Pour être à 32% de MS l'amidon se répartit en 3 tiers. Il reste un peu de lait à la base du grain.



En somme de température (base 6/30°C), il faut 1460 à 1670°C selon les variétés.

Pour information, au 13 Juillet, les sommes de température pour la plaine sont de 1100°C environ

### Vos parcelles sont très hétérogènes

Il est préférable de programmer les ensilages en plusieurs fois pour récolter chaque parcelle à son meilleur stade.

## En attendant la pluie.....pensez aux stocks fourragers

### Faire un bilan des stocks récoltés

Foin, ensilages d'herbe, enrubannage....Calculer le nombre de kilo de chaque fourrage que vous pourrez distribuer à vos animaux jusqu'au 1 mai 2016.

Cela vous permettra d'évaluer les surfaces supplémentaires à récolter en ensilage de maïs. Si vous récoltez avec un mois d'avance vos maïs, pensez à calculer vos besoins en stock pour 13 mois (ou plus).

### Si vous avez des surfaces de vente

Vous pouvez en dédier une partie pour les animaux. Ensiler de préférence l'épi ou le grain des variétés tardives type grain.

### Si vos maïs sont pauvres en amidon

Vous pourrez donner des céréales à paille en complément, il est préférable de stocker une partie de la moisson 2015 par prudence.

### Vous risquez de manquer de fourrages

Anticipez en commandant des sous-produits dont les prix vont rapidement augmenter. Les taux d'intérêts des prêts à court terme sont bas et peuvent aider les trésoreries.

Si la pluie arrive, vous pouvez semer des dérobées de 70 jours : RGI, moha, avoine...en mélange avec des légumineuses. Voir les disponibilités en semences auprès des fournisseurs. Des fiches de conseil sur les espèces sont disponibles sur le site de la fidocl <http://www.fidocl.fr>

### Vous avez besoin de conseil

N'hésitez pas à contacter les conseillers de secteur.  
En leur absence pour congés, vous pouvez appeler : Anne Blondel 06 78 58 05 48,  
Jean-Marie Nicolas 06 30 48 68 17 ou Michel Place 06 10 93 80 51

Anne Blondel - Conseil Elevage 01/71  
16 Juillet 2015