



Conseils de saison sur la gestion de l'herbe, des fourrages, du pâturage ...

## Flash spécial maïs

*Depuis un mois, il n'est tombé que très peu de pluie, une dizaine de mm depuis le mois de juillet. Les températures caniculaires de fin juillet et de début août mettent à mal certaines parcelles de maïs, notamment en sols superficiels.*

*Sans s'affoler, il faut néanmoins surveiller attentivement ces maïs et décider, pour certaines parcelles, une récolte à partir du 15 août.*

### Maïs : ensiler ou attendre

**Quelques éléments pour vous aider à faire le bon choix :**

Rappelons qu'en conditions normales de végétation, le rendement double entre le stade « floraison » et « 32% MS plante entière » du fait de l'accumulation de réserves dans les grains.

**La fécondation est donc un élément primordial à observer, à mettre en parallèle avec l'importance du dessèchement de l'appareil végétatif.**

#### 1<sup>er</sup> cas :

Le maïs est desséché, de petite taille, les feuilles à la base sont jaunies, les feuilles du sommet sont enroulées, flétries en permanence et de couleur vert-pâle bleutée. **A RÉCOLTER.**



**Ces maïs sont à récolter car :**

- => La fécondation est à peine débutée sans présence de fleurs femelles
- => Les feuilles sont tordues et ne reverdissent pas la nuit
- => Les plantes mesurent 1m à 1.2m 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. Le rendement sera de moins de 50 % de votre objectif. Ces maïs dits secs ont souvent une matière sèche inférieure à 30 %. Des écoulements de jus sont à prévoir.

**Comment surveiller ces maïs ?** A l'occasion d'une pluie (même fine) ou d'une forte rosée, il est temps d'apprécier l'état de son maïs. **Si les feuilles se redressent et se déroulent, le maïs peut repartir.** En revanche, **si la plante reste flétrie, l'espoir de reprise est néant; Dans ce cas, ensilez sans attendre !**

## 2<sup>ème</sup> cas

Le maïs est encore vert et en floraison. Les feuilles s'enroulent. Il souffre ! **A SURVEILLER.**



=> Les feuilles montrent des signes de lutte contre le dessèchement dans la journée et reverdissent la nuit

=> La fécondation a débuté, de façon hétérogène, et est 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. A ce moment là, deux cas se présentent :

**=> Si la parcelle est à moins de 30 % d'épis fécondés, vous pouvez récolter sans attendre.** Cela permettra de profiter de l'énergie sous forme de cellulose et de la digestibilité de plantes jeunes. La plante ne se développera plus en volume.

Cette récolte précoce peut aussi permettre de libérer plus rapidement la parcelle et envisager une culture dérobée pour l'automne si les conditions climatiques le permettent (exemple RGI-trèfle violet).

**= > Si la parcelle est à plus de 30 % d'épis fécondés, surveillez le remplissage du grain et l'état des feuilles.** Avec une fécondation correcte, vous pouvez opter pour une récolte plus tardive 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...

## 3<sup>ème</sup> cas

Le maïs est vert, feuilles étalées, les épis se forment. **ATTENDRE**

**Il est primordial d'attendre !** Ce sont les parcelles de maïs qui n'ont pas beaucoup souffert du sec. Le retour des pluies pourrait permettre une croissance normale et une fécondation correcte des maïs.



La décision d'ensiler s'avère plus délicate pour les parcelles comportant des zones sèches et des zones toujours vertes.

Dans ces situations, c'est finalement le ratio entre la surface desséchée (dont le rendement n'augmentera pas) et la surface encore verte (dont on peut encore attendre quelque chose) qui doit guider la décision.



Céline ZANETTI / 06.84.63.82.22



Votre conseiller lait



James VEBER / 06.08.90.72.98



Céline ZANETTI / 06.84.63.82.22



Christelle VAILLANT / 06.80.61.85.80

Votre conseiller agronomie

**N'hésitez pas à contacter votre conseiller pour plus de renseignements !**

Rédacteurs : Arnaud GRESSET (CDA57), Julien HOMAND (CDA52) pour le groupe nutrition CE

Sources : FIDOCL et Météo France

  
**AGRICULTURES & TERRITOIRES**  
CHAMBRE D'AGRICULTURE MOSELLE