

Maïs : Ensiler ou attendre ?



Depuis un mois il est tombé moins de 30mm de pluie. Les températures caniculaires de fin juillet et début août mettent à mal certaines parcelles de maïs, notamment celles les plus précoces et/ou en sols superficiels. On se retrouve dans la même situation que l'été 2018. Sans s'affoler il faut néanmoins surveiller attentivement ses maïs et décider pour certaines parcelles une récolte dès cette 1^o quinzaine d'août. 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 bonne fécondation est donc un élément primordial à observer, à mettre en parallèle avec l'importance du dessèchement de l'appareil végétatif.

- **1^{ème} cas : Le maïs est desséché, de petite taille, les feuilles de base sont jaunies, les feuilles du sommet sont flétries en permanence de couleur vert-pâle bleutée. A RECOLTER.**



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

ATTENTION : certains herbicides interdisent toute consommation animale avant 60 à 90 jours d'attente. Si les délais ne sont pas respectés, il peut y avoir des conséquences sur la santé animale. Renseignez-vous auprès de vos fournisseurs.

➤ 2^{ème} 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 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.

Les futurs grains sont visibles mais la fécondation est incomplète.



Si la parcelle est à moins de 30% d'épi fécondés, vous pouvez récolter sans attendre, pour profiter de l'énergie sous forme de cellulose et de la digestibilité de plantes jeunes. La plante ne se développera plus en volume, le peu de grains formé et donc de l'amidon se fera au détriment de la digestibilité de la plante entière. Cette récolte précoce peut aussi permettre de libérer plus rapidement la parcelle et envisager une culture dérobée pour l'automne (exemple RGI-trèfle violet).

Si la parcelle est à plus de 30% d'épi 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^{er} cas : *Le maïs est vert, feuilles étalées, les premières fleurs apparaissent.* **ATTENDRE**

Il est urgent d'attendre ! Ce sont les situations 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. La connaissance des potentiels de vos parcelles est primordiale !