

## Faut-il prendre la décision d'ensiler précocement un maïs touché par la sécheresse ?

La décision d'ensiler doit se réfléchir en fonction de plusieurs paramètres. Dans les parcelles où les plantes sont totalement desséchées, même un retour rapide des pluies ne permettra pas de rattraper le déficit de rendement et de valeurs alimentaires. A contrario, dans les zones encore vertes et sous réserve de ressource en eau suffisante, le rendement peut encore croître. Rappelons qu'en conditions normales de végétation, le rendement double entre le stade « floraison » et « 32% MS plante entière

### Il y a donc plusieurs situations observables dans les parcelles

#### Situation n°1



Toutes les feuilles au-dessus de 15 cm du sol sont vertes, quelques feuilles sont enroulées sur elles-mêmes en pleine journée. L'émission des feuilles est fortement ralentie mais si le stress n'est pas trop sévère et si le retour des pluies ne tarde pas trop, le développement pourrait reprendre. **Il est trop tôt pour ensiler.** La teneur en MS plante entière est d'environ 18 %.

#### Situation n°2



Seules quelques feuilles du pied de la plante ont une teinte gris-marron. Toutes les feuilles sont enroulées et ont une teinte « vert grisé ». L'émission de nouvelles feuilles est bloquée. Sauf exception et selon les stades, le maïs peut repartir si les pluies reviennent. Toutefois la taille des plantes sera très réduite. Après floraison, il est nécessaire de diagnostiquer le niveau de fécondation des épis. Ce dernier dépend également des températures. **Il est encore trop tôt pour ensiler.** La teneur en MS de la plante est aux alentours de 22 %.

### Situation n°3



Plus de 30 % des feuilles sont de couleur marron. Les dernières feuilles émises prennent une teinte marron à leur extrémité et blanchissent. Même à des stades précoces (avant floraison), le rendement est affecté. L'émission de nouvelles feuilles est très ralentie voire bloquée. Dans les cas les plus sévères, l'émission de pollen peut avoir lieu directement dans le cornet. Dans ces situations, un retour rapide des pluies fera reverdir en partie la culture mais la floraison et développement de l'épi seront aléatoires. La teneur en MS de ces plantes est d'environ 30 %. **Il faut envisager d'ensiler.**

### Situation n°4




Près de 90 % des feuilles sont de couleur marron clair – gris blanc. La croissance est complètement stoppée. Seules la base des dernières feuilles et la tige sont encore vertes. Quel que soit le stade, le rendement et la valeur alimentaire ne s'amélioreront pas. **La plante doit être récoltée sans plus attendre.**

*Article rédigé par: Clotilde Valette à partir de Commentaires issus de Notes Maïs fourrage 2015, Arvalis Institut du végétal*

## Vos interlocuteurs

### Les conseillers d'entreprise ou les conseillers spécialisés en agronomie

04 7145 55 30 à Aurillac

 04 71 68 38 20 à Mauriac

04 71 60 50 000 à Saint-Flour