

Des exemples illustratifs des situations rencontrées dans l'Ouest

Cas N°1 : majorité des situations bretonnes

18 % MS

Trop tôt pour ensiler



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 ralentie car la croissance de la tige est faible. La plante continuera son cycle dès le retour des pluies ; il est trop tôt pour ensiler

Cas N°2 : maïs en sol superficiel**22 % MS****Trop tôt pour ensiler**

©ARVALIS

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 ralentie. Sauf exception et selon les stades, la surface verte est encore fonctionnelle pour assurer de la croissance avec un retour des pluies. Toutefois la taille des plantes sera très réduite. Après floraison, il est nécessaire de diagnostiquer le niveau de fécondation des épis. Il est encore trop tôt pour ensiler

Cas N°3 : maïs en sol superficiel avec peu de pluies depuis mai (peu fréquent pour le moment en Bretagne)

31 % MS

Ensiler sans retour des pluies sous 10 jours



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 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 devrait permettre une reprise de végétation mais la floraison et le remplissage des grains seront aléatoires. Certaines plantes pourraient ne pas avoir d'épis

Cas N°4 : maïs fortement stressé depuis le début du cycle (rare en Bretagne)

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