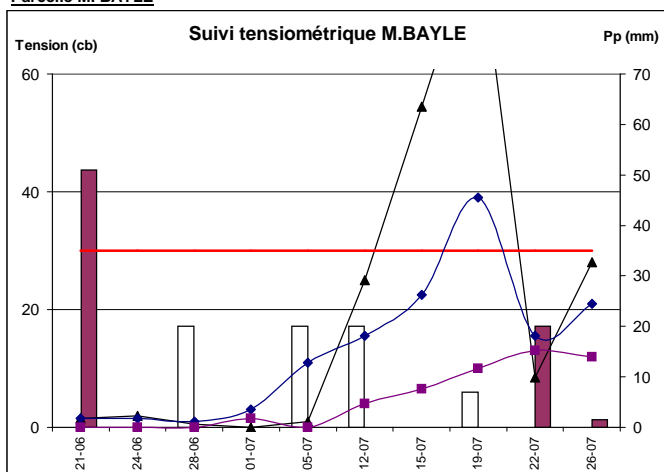


## Zone Sud Gironde

27/07/2010

### Parcelle M. BAYLE



Maïs semence

Type de sol : Limono-sableux

Stade végétatif : 12-14 feuilles

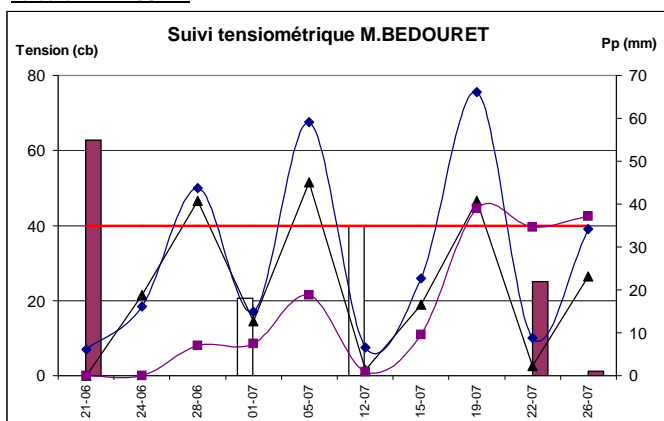
Sur la semaine : Consommation : 24 mm

Irrigation : 0 mm - Pluviométrie : 21,5 mm

#### ■ Commentaires sur le site

Les valeurs tensiométriques de ce lundi illustrent un assèchement progressif du sol depuis la pluie du mardi 20 juillet. La pluie a parfaitement été valorisée puisqu'elle a remplacé idéalement un tour d'eau sur cette parcelle. Ce lundi les panicules commencent à sortir sur les pieds mâles. Avec la croissance des plantes, leur consommation en eau devrait augmenter à environ 1,1 ETP. Le suivi tensiométrique de lundi illustre une humidité du sol satisfaisante mais peu confortable. Les prévisions météorologiques annoncent des besoins climatiques autour de 5 mm/jour soit des consommations théoriques des plantes autour de 30 mm/semaine à venir. Un nouveau tour d'eau peut donc progressivement être mis en place.

### Parcelle M. BEDOURET



Maïs grain

Type de sol : argilo-sableux

Stade végétatif : floraison femelle

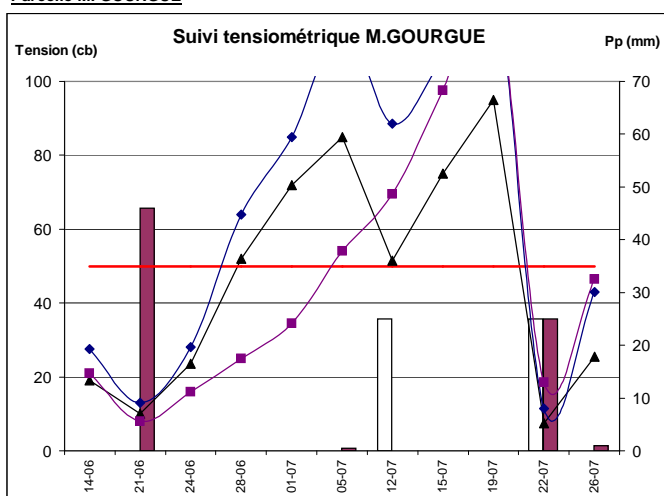
Sur la semaine : Consommation : 29 mm

Irrigation : 0 mm - Pluviométrie : 23 mm

#### ■ Commentaires sur le site

Les valeurs tensiométriques de ce lundi illustrent un assèchement progressif du sol. La pluie du mardi 20 juillet a parfaitement été valorisée puisqu'elle a remplacé idéalement un tour d'eau sur cette parcelle. Les 22 mm reçus n'ont néanmoins pas permis de saturer en eau le sol en profondeur (cf valeurs tensiométriques à 60 cm). La floraison femelle avec la sortie des soies a été observée jeudi 15 juillet sur la parcelle suivie. On est donc dans la phase du cycle du maïs très sensible au stress hydrique; sensibilité qui sera présente jusqu'à mi août. Sur les sables, il est donc nécessaire de maintenir un niveau d'humidité satisfaisant. Pas de pluie annoncée dans la semaine à venir et des températures qui montent. Un nouveau tour d'eau serait donc le bienvenu sur cette fin de semaine.

### Parcelle M. GOURGUE



Maïs grain

Type de sol : sable du bazadais

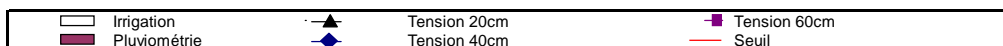
Stade végétatif : floraison femelle

Sur la semaine : Consommation : 29 mm

Irrigation : 25 mm - Pluviométrie : 26 mm

#### ■ Commentaires sur le site

L'irrigation du 20 juillet et la pluie du 21 juillet ont permis de parfaitement ré-humidifier les différents horizons du sol (cf chute des valeurs tensiométriques). Ce lundi, la hausse des valeurs tensiométriques illustre une baisse progressive de l'humidité notamment en profondeur. Le suivi tensiométrique de cette parcelle nous a montré, les années passées, une importante capacité de résistance hydrique mais plutôt en début et fin de cycle. Les prévisions météorologiques annoncent un retour à des températures de saison (26-29°C). Afin d'assurer un bon confort hydrique, on sera vigilant sur les valeurs tensiométriques de jeudi prochain pour fixer la stratégie à suivre sur la fin de semaine et début de semaine prochaine.



Plus la tension (exprimée en cb) augmente, moins l'eau est disponible pour les végétaux.