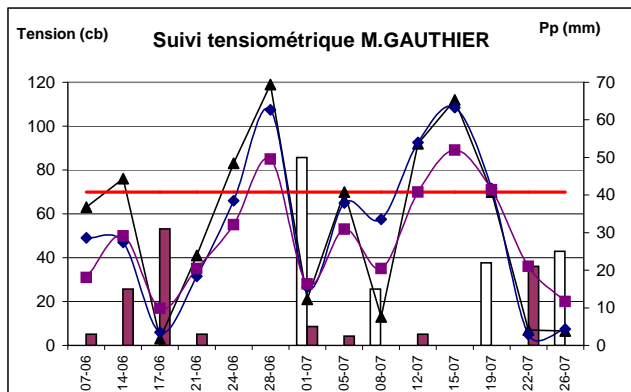


## Zone Entre deux-Mers- vallées de Garonne, Dordogne, Dropt

27/07/2010

### Parcelle de M. GAUTHIER



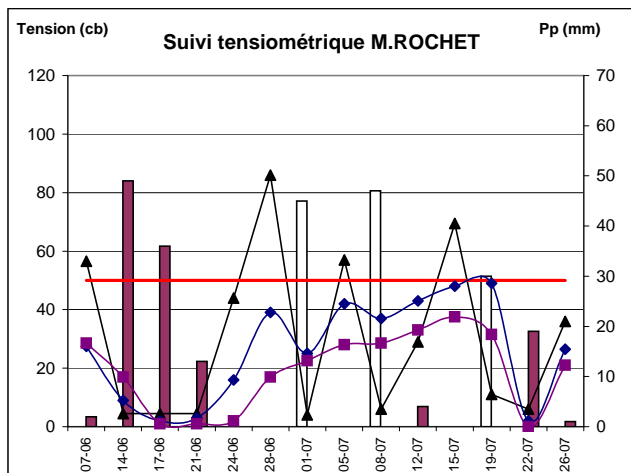
Type de sol : Argilo-Limoneux (vallée de Dordogne)

Date de semis : 17 avril  
Stade végétatif : floraison femelle  
Sur la semaine : Consommation : 26 mm  
Irrigation : 25 mm + Pluviométrie : 21 mm

#### ■ Commentaires sur le site

L'arrosage a permis de parfaitement ré-humidifier les différents horizons du sol. Sur la semaine, la consommation des plantes a été totalement compensée par l'apport d'irrigation et la pluie du mercredi 21 juillet (vous faites partie des zones les plus chanceuses du département pour cette pluie !). La situation hydrique est aujourd'hui très confortable et la réserve en eau du sol quasiment saturée. Les prévisions météorologiques annoncent des températures de saison mais non excessives. Pas d'apport dans l'immédiat. Les valeurs tensiométriques seront à suivre lundi prochain.

### Parcelle de M. ROCHET



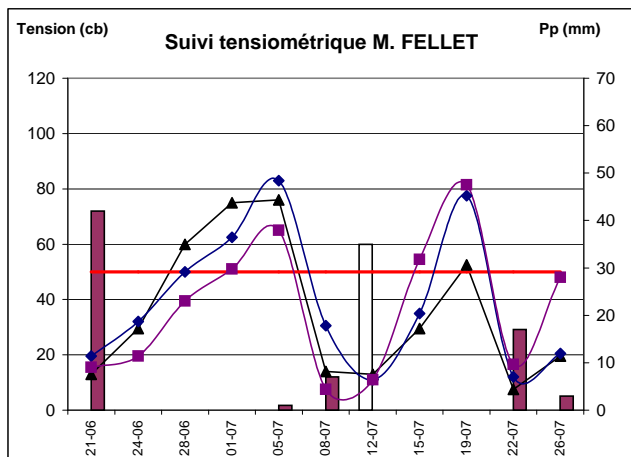
Type de sol : Argilo-Limono sableux (vallée de Garonne)

Date de semis : 26 avril  
Stade végétatif : floraison femelle  
Sur la semaine : Consommation : 29 mm  
Irrigation : 0 mm + Pluviométrie : 20 mm

#### ■ Commentaires sur le site

On peut noter que l'apport d'irrigation du 19 juillet et la pluie du 21 juillet ont permis de parfaitement re-humidifier les différents horizons du sol. Les valeurs tensiométriques de jeudi dernier illustrent une réserve en eau du sol pleine, y compris en profondeur. Ce que les apports d'irrigation n'avaient pas réussi à faire depuis le début de la campagne d'irrigation. Les valeurs tensiométriques de ce lundi illustrent une réserve en eau du sol encore satisfaisante. Néanmoins, le stade du maïs avance et avec lui sa consommation qui est aujourd'hui estimée à 1,2\*ETP. Cela fait deux semaines que les soies sont sorties. Compter encore deux semaines de fort besoin. Avec des ETP prévues à hauteur de 5 mm/ jour, les plantes auront théoriquement des consommations proche de 6 mm/jou. Sur la fleur, afin d'éviter tout stress hydrique, un nouveau tour pourra être réalisé sur cette parcelle en fin de semaine.

### Parcelle de M. FELLETT

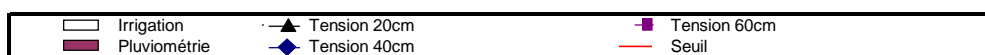


Type de sol : Argilo-Limoneux (vallée du Dropt)

Stade végétatif : floraison femelle  
Sur la semaine : Consommation : 26 mm  
Irrigation : 0 mm + Pluviométrie : 20 mm

#### ■ Commentaires sur le site

Sur la semaine, la pluviométrie reçue sur le secteur a globalement compensé les consommations des plantes. On note que suite à la pluie du 21 juillet, les valeurs tensiométriques ont très bien réagi. Les valeurs tensiométriques de ce lundi sont en hausse et illustrent un assèchement progressif du sol. Mais le confort hydrique est encore satisfaisant. Les prévisions météorologiques n'annoncent pas de pluie pour la semaine à venir et des ETP autour de 5mm. Afin d'éviter tout stress hydrique sur la floraison, un nouveau tour d'eau sera le bienvenu sur cette fin de semaine, début de semaine prochaine. Les valeurs tensiométriques de jeudi nous informeront sur la vitesse de dessèchement du sol sur la semaine à venir.



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

## Zone Entre deux-Mers- vallées de Garonne, Dordogne, Dropt

27/07/2010

En collaboration avec la Chambre d'agriculture du Lot et Garonne, vous trouverez ci-dessous le suivi d'une parcelle de référence du Lot et Garonne susceptible d'être représentative également de certains de nos secteurs de vallée.

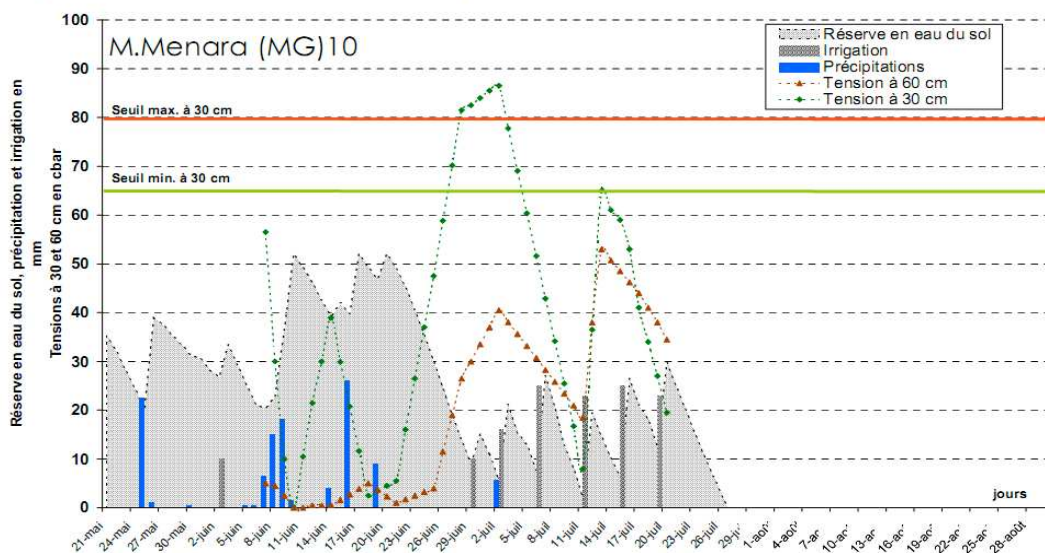
**Parcelle de M. MENARA Claude - Maïs grain (Bouglon dans le Lot et Garonne)**

Sol : Boulbènes (RFU = 52 mm)

Temps d'un tour d'eau 4 jours

Récapitulatif de la réserve en eau du sol disponible (mm) et de la tension en eau du sol (cbar) :

**Récapitulatif de la réserve en eau du sol disponible (mm) et de la tension en eau du sol (cbar) :**



**Conseil Chambre d'agriculture 47, le 21 juillet**

Grâce aux irrigations la réserve facilement utilisable a augmenté et atteint 30 mm le 20 juillet. Elle sera épuisée lundi prochain. Continuez donc l'irrigation tant qu'il ne pleut pas avec un apport en fin de semaine. Avec un tour d'eau de 4 jours et la consommation actuelle des plantes (5,0 mm/j), il faudrait apporter 20mm tous les 4 jours.

Le prévisionnel actuel est basé sur l'évolution du bilan hydrique avec des valeurs moyennes d'ETP de 5,3 mm/jour en l'absence de précipitations.

Pour votre type de sol le seuil de tension à 30 cm, à partir duquel des irrigations sont à envisager est de 65 cbar. La date de l'apport sera donc à adapter en fonction de la valeur des tensiomètres.