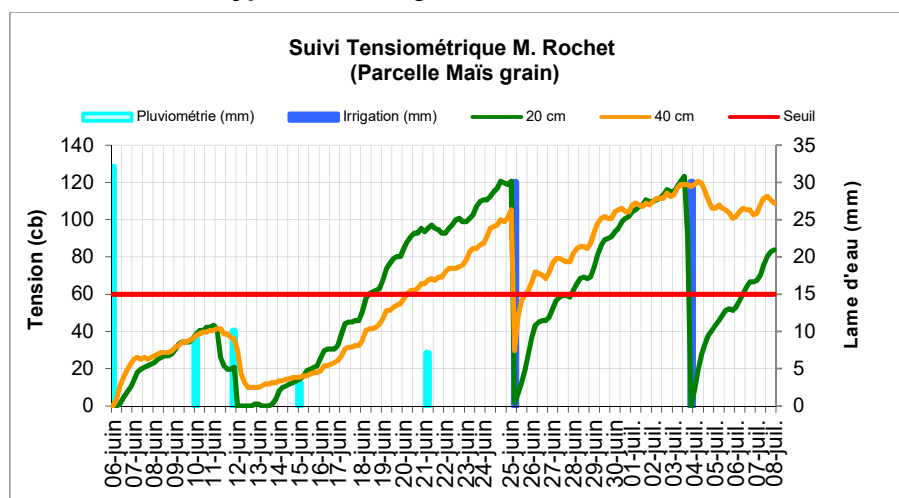




**Commune:** Mongauzy

**Parcelle de M. Rochet:** Maïs grain P0937 semé le 24 mars

**Type de sol:** Argilo- limono- sableux



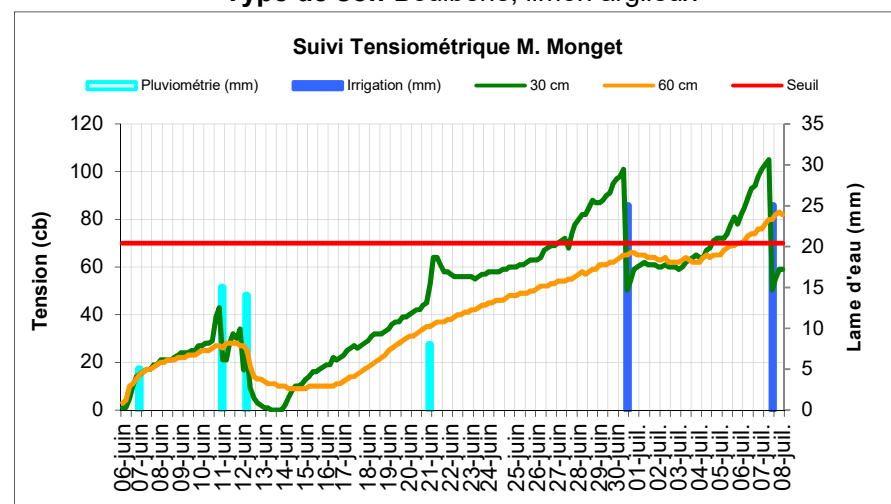
**Stade :** Floraison femelle

Cette parcelle semée très tôt affiche un très bon potentiel. Tour d'eau à 9 jours. L'humidité du sol est encore satisfaisante même si on voit que c'est de plus en plus dur de rehumidifier le sol en profondeur. Les plantes entrent dans leur phase de sensibilité maximale au stress hydrique. Compter désormais 3- 4 semaines de besoin théorique à 1,2 \* ETP pour couvrir au mieux la fécondation. Maintenir donc le rythme des tours d'eau sur cette phase clé.

**Commune:** Loupiac de la Réole

**Parcelle de M. Monget :** Maïs grain Monloui semé le 12 avril

**Type de sol:** Boulbène, limon argileux



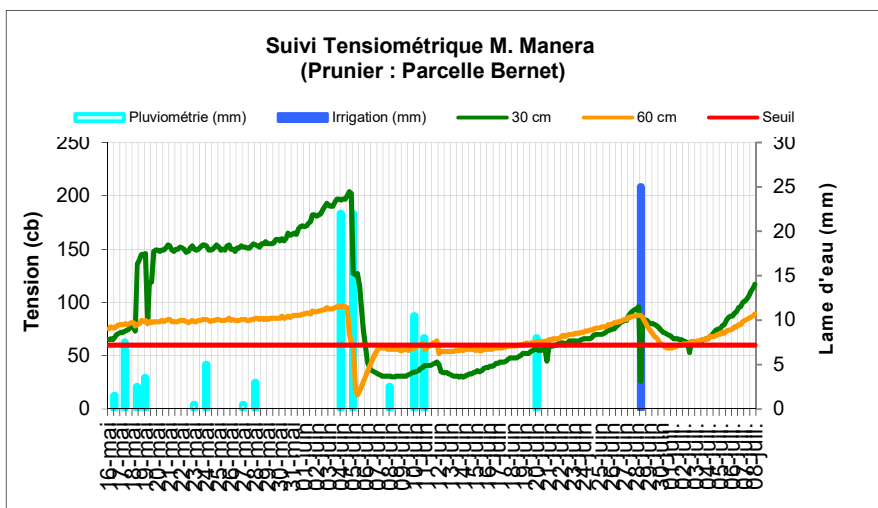
**Stade :** Floraison mâle

Ce sol dispose d'une bonne réserve utile. Avec les fortes températures et l'avancée du stade des plantes, il est difficile de bien rehumidifier le sol. Veiller à couvrir au mieux sur les 3 semaines à venir un besoin théorique équivalent à 1,2\*ETP soit 6-7 mm/jour. En cas de pluie orageuse qui reste peu probable, compter 1 jour de pause / 5 mm reçu.

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



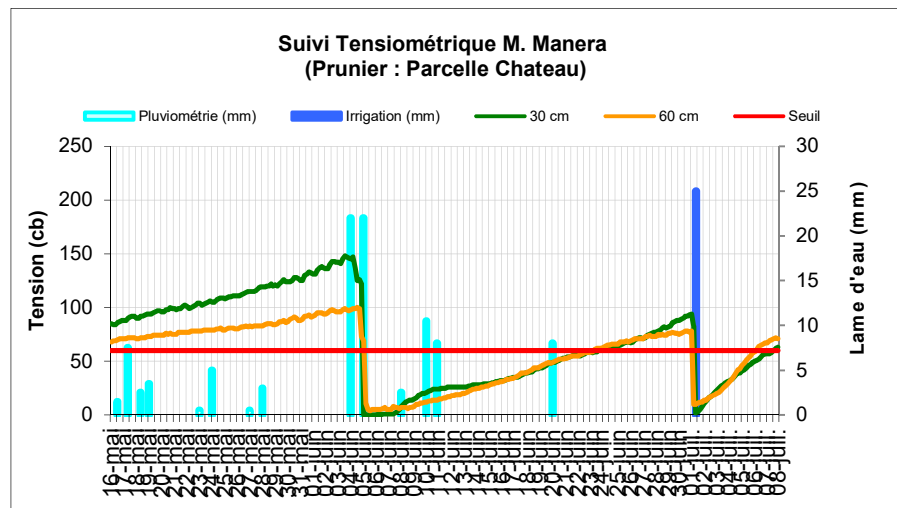
Commune: Saint Ferme  
Parcelle de M. Manera : Prunier (Bernet)



Stade : Grossissement des fruits

L'irrigation mise en place a permis de contenir les valeurs tensiométriques mais n'a pas permis de re-saturer le sol en eau. Le confort hydrique reste encore relativement limité sur cette parcelle. Au stade grossissement des fruits, tabler sur un besoin en eau de 0,9 ETP (soit 5 mm/jour pour la semaine à venir). Sur cette parcelle qui a 35% de sables, l'humidité reste tout de même bien plus limitée que la parcelle Château.

Commune: Saint Ferme  
Parcelle de M. Manera : Prunier (Château)



Stade : Grossissement des fruits

L'irrigation a parfaitement resaturé le sol en eau, y compris en profondeur. Au stade grossissement des fruits, tabler sur un besoin en eau de 0,9 ETP (soit 5 mm/jour pour la semaine à venir).

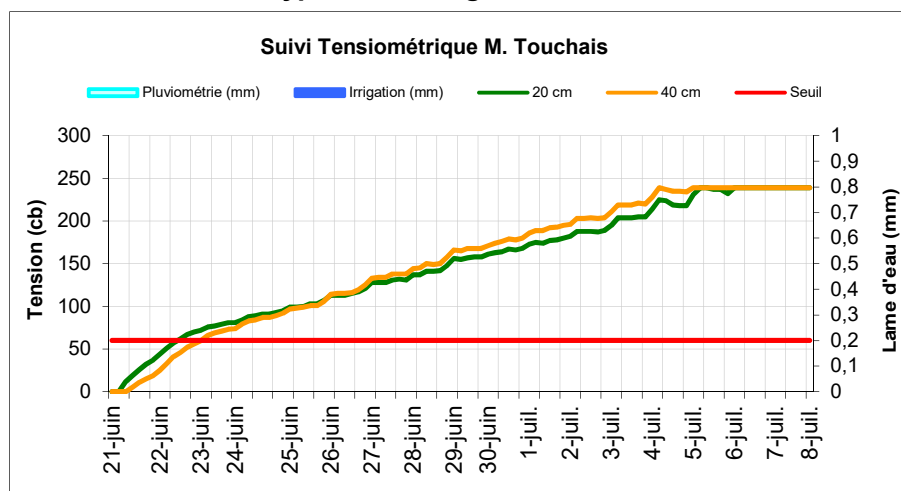
Plus la tension (exprimée en cb) est élevée, moins l'eau est disponible pour les végétaux.



**Commune:** Le Puy

**Parcelle de M. Touchais :** Soja Isidor semé le 11 avril

**Type de sol:** Argilo- limoneux



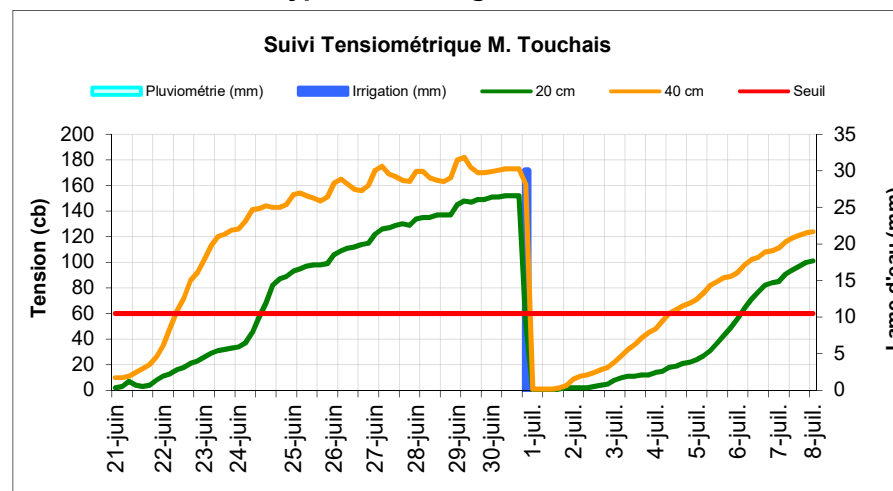
**Stade :** Premières fleurs observées

A ce stade, le besoin en eau du soja est beaucoup plus limité que les maïs (coefficient de besoin = 1,2). Théoriquement, le soja a un besoin en eau équivalent à  $0,8 \cdot \text{ETP}$ , soit 5 mm/jour sur la semaine à venir. Les premières fleurs sont apparues. Une première irrigation peut donc être mise en place.

**Commune:** Le Puy

**Parcelle de M. Touchais :** Maïs grain DKc5783 semé le 11 avril

**Type de sol:** Argilo- limoneux



**Stade :** Floraison mâle

L'irrigation a parfaitement saturé le sol en eau. Compter désormais 3-4 semaines de fort besoin hydrique. A la lecture des valeurs tensiométriques, un nouveau tour d'eau peut être mis en place. A ce stade, le besoin théorique des plantes est de  $1,2 \cdot \text{ETP}$ , soit 6-7 mm/jour.