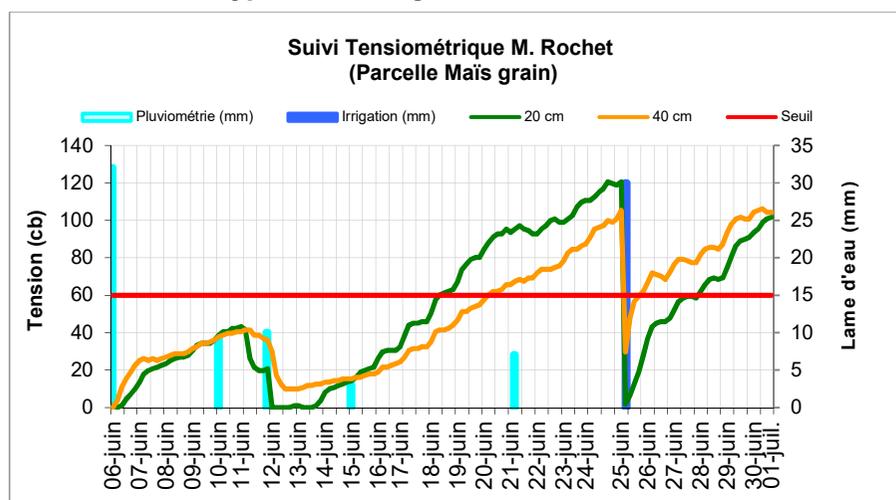


Commune: Mongauzy

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

Type de sol: Argilo- limono- sableux



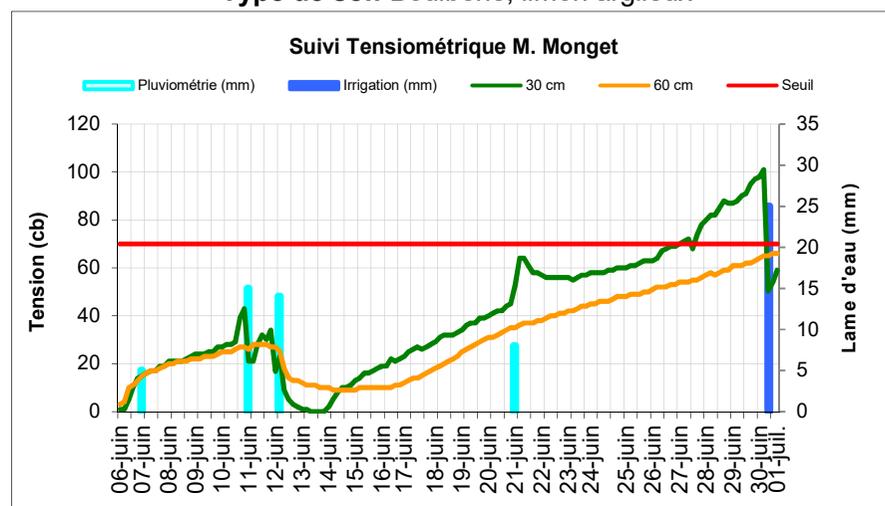
Stade : Floraison mâle

Cette parcelle semée très tôt affiche un très bon potentiel. Les pluies de juin ont parfaitement été valorisées sur ces maïs semés précocement. Un premier tour d'eau a logiquement été mis en place il y a une semaine. Les plantes entrent dans leur phase de sensibilité maximale au stress hydrique jusqu'à 4 semaines après la floraison femelle. En absence de pluie orageuse ce soir, un nouveau tour d'eau sera le bienvenu.

Commune: Loupiac de la Réole

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

Type de sol: Boulbène, limon argileux



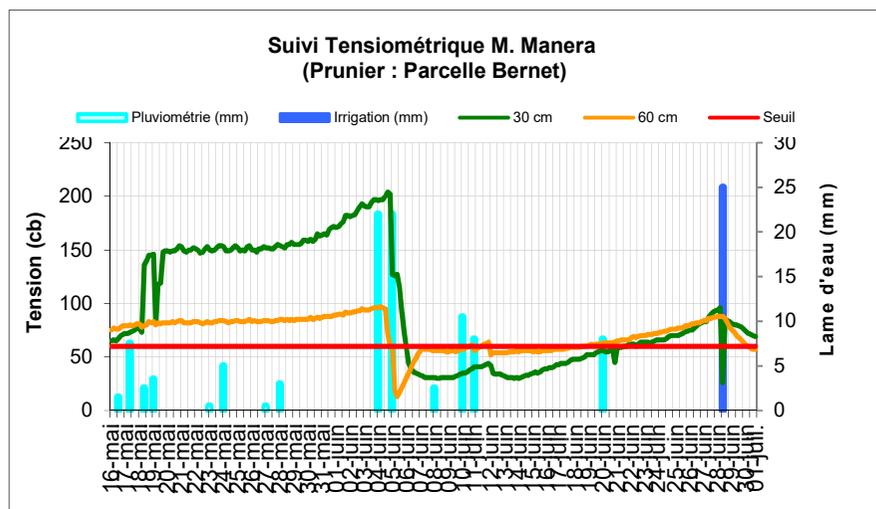
Stade : 14 feuilles

Ce sol dispose d'une bonne réserve utile et les pluies très importantes de juin avaient pu être stockées. Depuis la mi juin, la baisse de l'humidité est très progressive notamment en profondeur. Néanmoins, le seuil de déclenchement de l'irrigation est atteint et le premier tour d'eau a logiquement été mis en place. Tabler sur un besoin théorique équivalent à l'ETP soit 5-6 mm/jour. En cas de pluie orageuse qui reste très hypothétique, compter 1 jour de pause / 5 mm reçu.

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



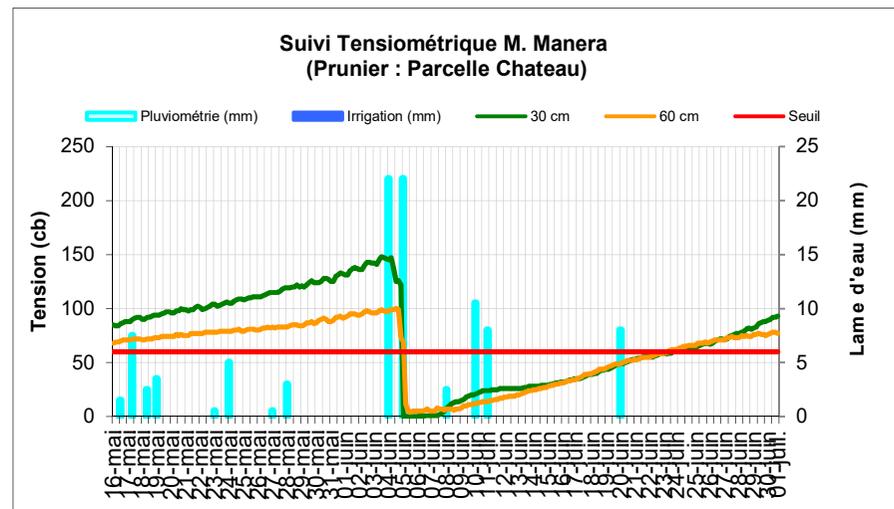
Commune: Saint Ferme
Parcelle de M. Manera : Prunier (Bernet)



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. 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

Comportement proche de la parcelle Bernet. Au stade grossissement des fruits, tabler sur un besoin en eau de 0,9 ETP (soit 5 mm/jour pour la semaine à venir). Irrigation à mettre en place.

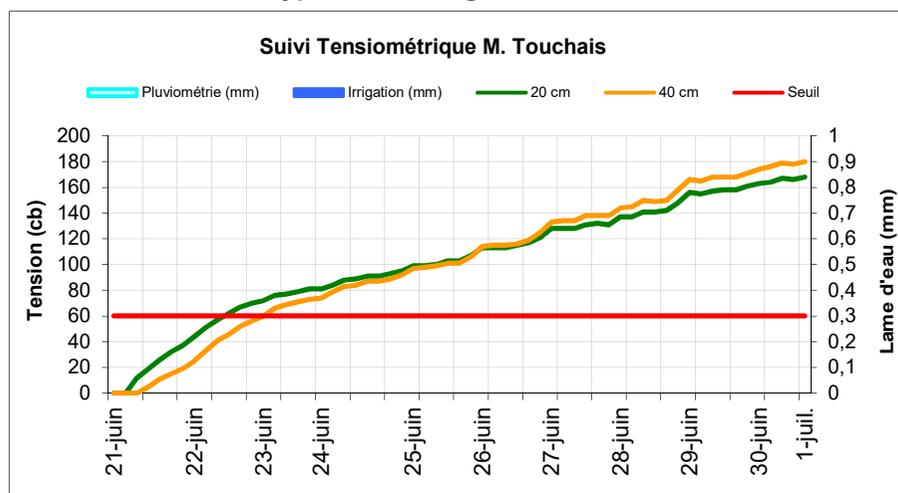
Plus la tension (exprimée en cb) est élevée, moins l'eau est disponible pour les végétaux.



Commune: Le Puy

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

Type de sol: Argilo- limoneux



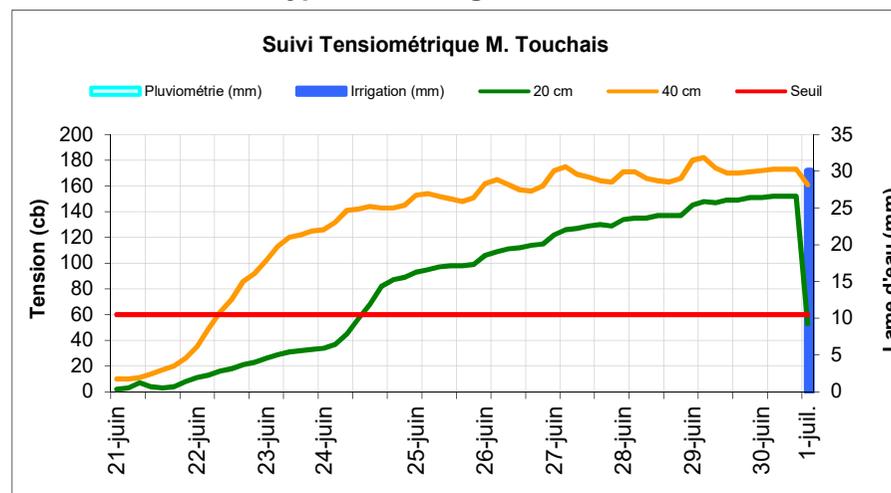
Stade : 6-8 nœuds

A ce stade, le besoin en eau du soja (coefficient de besoin = 0,6 à 0,8) est beaucoup plus limité que les maïs (coefficient de besoin = 1). Théoriquement, le soja a un besoin en eau équivalent à $0,6 \times \text{ETP}$, soit 4-5 mm/jour sur la semaine à venir. Ne pas arroser en sol léger avant l'apparition des premières fleurs.

Commune: Le Puy

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

Type de sol: Argilo- limoneux



Stade : 14 feuilles

Après les pluies de mi juin qui avaient totalement saturé le sol en eau, l'humidité du sol a baissé très progressivement. Suite à la forte hausse des températures et à la forte croissance des plantes, l'irrigation a logiquement été mise en place. Irrigation en cours lors de notre passage. A ce stade, le besoin théorique des plantes est de $1 \times \text{ETP}$, soit 5-6 mm/jour.