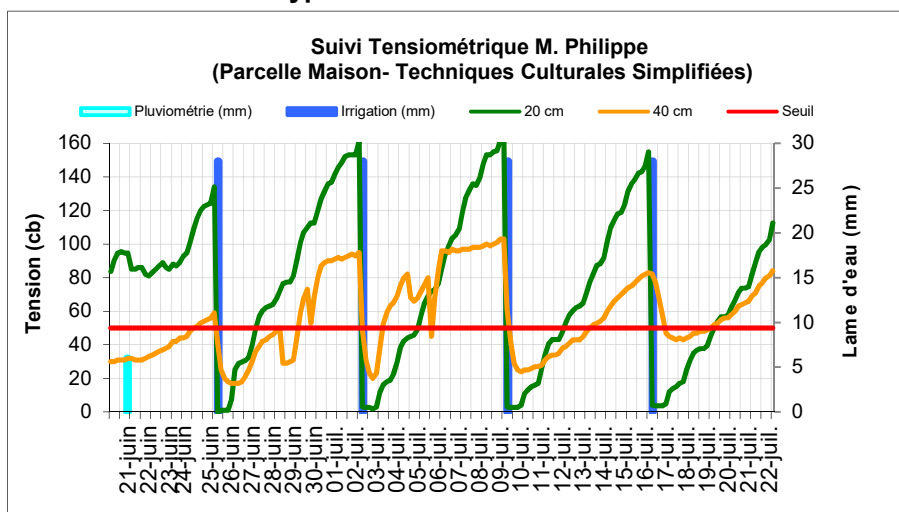


Commune: Saint Antoine sur l'Isle

Parcelle de M. Philippe: Maïs grain P0937 semé le 11 avril

Type de sol: Limono-Sableux

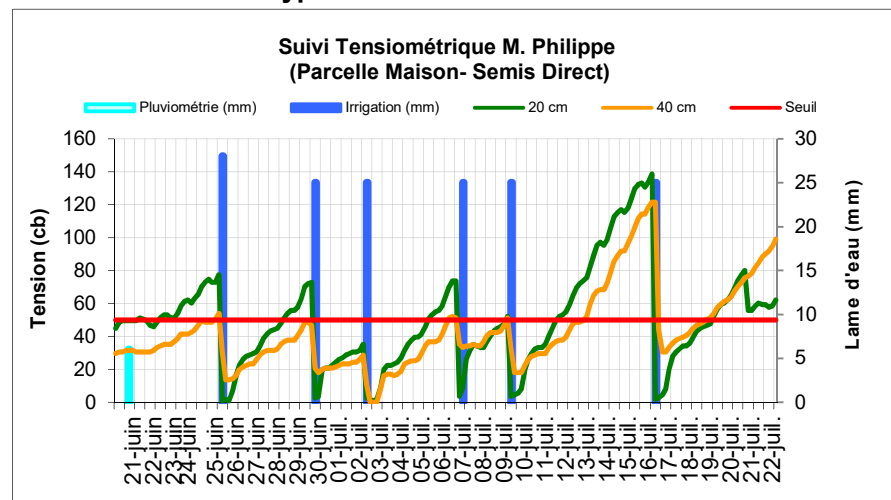


Stade : Floraison femelle

Commune: Saint Antoine sur l'Isle

Parcelle de M. Philippe: Maïs grain P0937 semé le 11 avril

Type de sol: Limono-Sableux



Stade : Floraison femelle

Floraison depuis le 9 juillet. Les tours d'eau parviennent à re-saturer le sol en eau en surface mais de plus en plus difficilement en profondeur.

Compter encore 2 semaines où la sensibilité au stress hydrique du maïs est accrue. Il faut donc veiller à couvrir au mieux 1,2 x ETP soit environ 7-8 mm/jour jusqu'à jeudi puis 5-6 mm/jour. Un nouveau tour d'eau serait le bienvenu. En cas de pluie orageuse vendredi ou samedi, tabler sur 1 jour de pause pour 5 mm reçu.

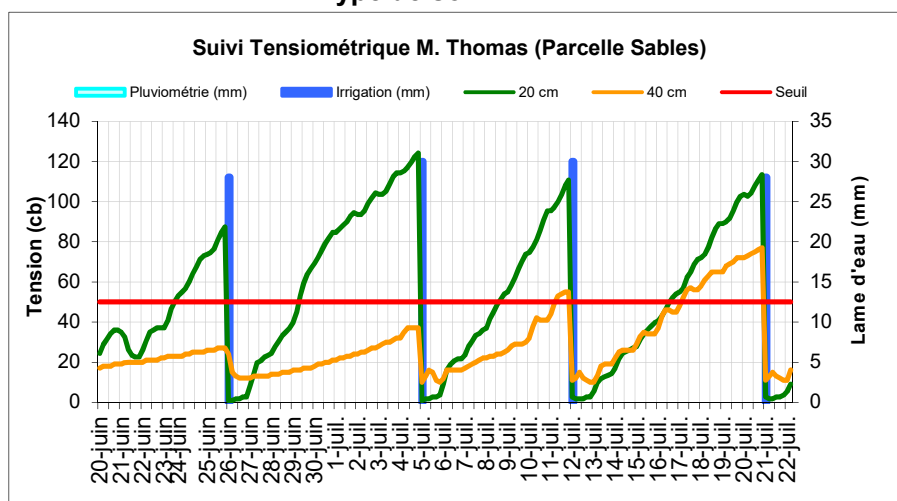
Idem parcelle TCS. A noter tout de même une humidité plus importante. Cela s'explique par la densité de plantes qui est beaucoup moins importante sur le semis direct. Floraison femelle en retard de 4-5 jours sur cette parcelle par rapport au TCS. L'augmentation des besoins est néanmoins entrain de se faire ressentir.

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

Commune: Saint Médard de Guizières

Parcelle de M. Thomas : Maïs grain P0837 semé le 8 avril

Type de sol: Sables



Stade : Floraison femelle

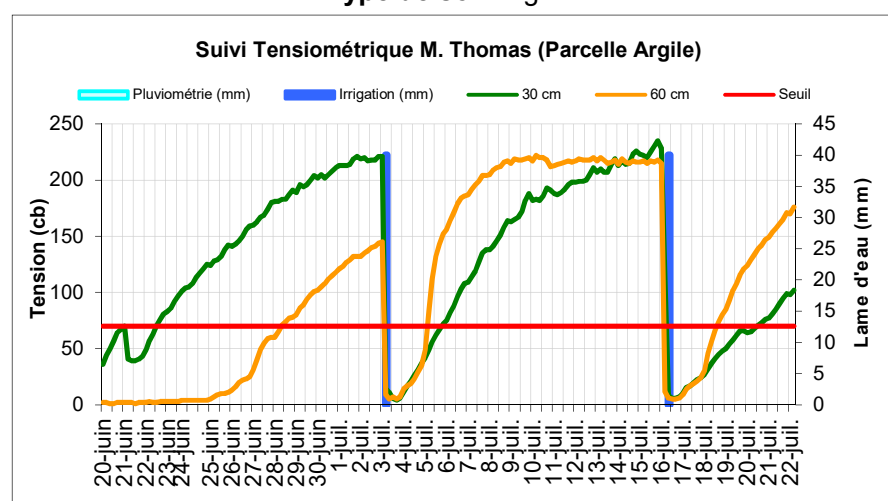
Les valeurs tensiométriques illustrent un confort hydrique très satisfaisant. Le rythme des tours d'eau est satisfaisant et permet de bien rehumidifier le sol. Théoriquement, les maïs ont aujourd'hui un besoin équivalent à 1,2* l'ETP. Les soies commencent à se dessécher. Besoin théorique encore de 7-8 mm/jour jusqu'à jeudi puis 5-6 mm/jour. On croise les doigts pour l'hypothétique pluie de vendredi-samedi.

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

Commune: Saint Médard de Guizières

Parcelle de M. Thomas : Maïs grain P0725 semé le 10 avril

Type de sol: Argile



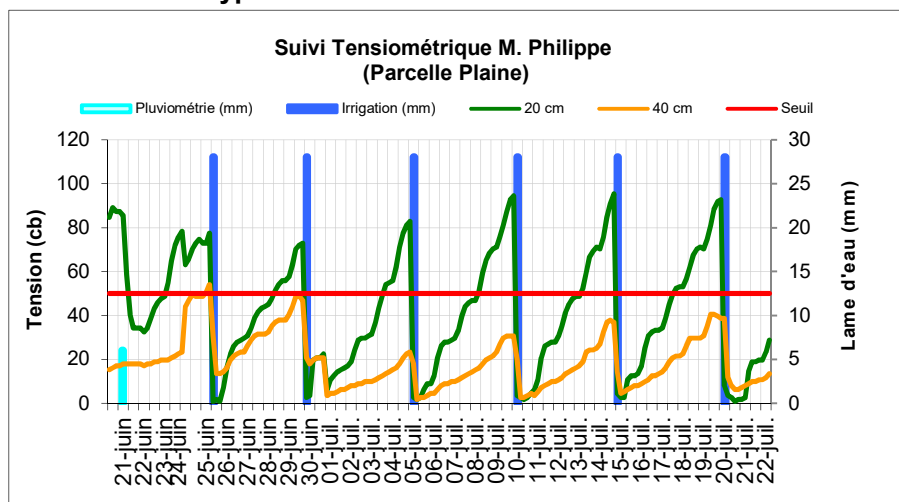
Stade : Floraison femelle

Parcelle qui affiche un très très bon potentiel de production. Sur ce sol avec une forte réserve utile, le tour d'eau s'est avéré très efficace. Le sol a parfaitement été saturé en eau. Néanmoins, rester vigilant quant au confort hydrique des maïs car leur sensibilité est maximale à ce stade. On note un assèchement rapide derrière l'irrigation lié à la forte consommation des plantes (1,2*ETP!). Absence de remontée par capillarité. A partir de vendredi, on devrait sentir une baisse des besoins.

Commune: Saint Antoine sur l'Isle

Parcelle de M. Philippe : Maïs grain Exxplicit Duo semé le 16 avril

Type de sol: Sableux à sablo-limoneux



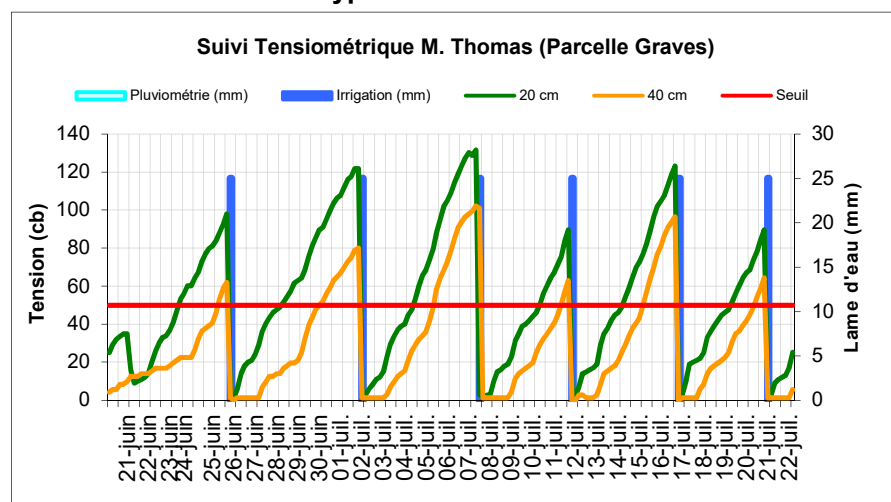
Stade : Floraison femelle

Idem parcelle devant la maison. On note néanmoins un confort hydrique légèrement supérieur sur cette parcelle pourtant plus sableuse. Début floraison femelle le 9 juillet. Tabler sur un besoin théorique de $1,2 \cdot \text{ETP}$ soit environ 7-8 mm/jour jusqu'à jeudi puis 5-6 mm/jour. Maintenir encore le rythme d'une irrigation tous les 5 jours. En cas de pluie orageuse vendredi ou samedi, tabler sur 1 jour de pause pour 5 mm reçu.

Commune: Saint Médard de Guzières

Parcelle de M. Thomas : Maïs grain P0729 semé le 3 avril

Type de sol: Graves



Stade : Floraison femelle

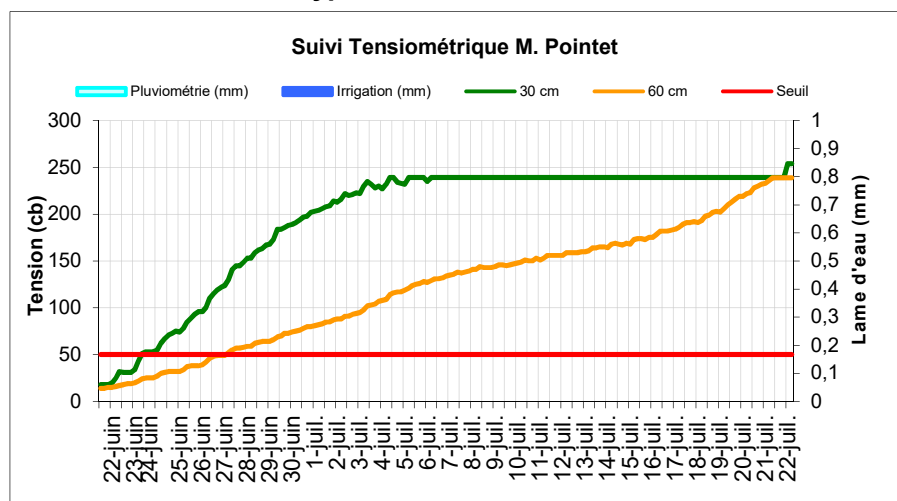
Les tours d'eau parviennent à parfaitement re-saturer le sol en eau, et le confort hydrique reste satisfaisant. Néanmoins rester vigilant car la sensibilité au stress hydrique est encore maximale pendant une dizaine de jour. Veiller à compenser au mieux ($1,2 \cdot \text{ETP}$ soit 7-8 mm/jour jusqu'à jeudi puis 5-6 mm/jour) pour assurer une bonne fécondation. En cas de pluie orageuse vendredi ou samedi, tabler sur 1 jour de pause pour 5 mm reçu.

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

Commune: Le Fieu

Parcelle de la Ferme de la Meunière: Maïs grain DKc 4178 semé le 11 avril

Type de sol: Sables limoneux



Stade : Floraison femelle

Parcelle conduite en sec. Les fortes températures ainsi que l'avancée du stade des maïs ont très fortement asséché le sol y compris en profondeur (60 cm). Le maïs est à un stade de forte sensibilité au stress hydrique. Les feuilles se dessèchent. La fécondation est incomplète. Le rendement de celui-ci va être fortement pénalisé.

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