

## Suivi tensiométrique sur culture de poivron sous tunnel

### Caractéristique de la parcelle

Culture de poivron sous paillage plastique dans tunnel 8 m - Sol limono-argileux profond.

### Le dispositif d'irrigation

Gaine goutte à goutte double rampe 2 x 1 l/h - Espacement des goutteurs 0,33 cm.  
Pluviométrie de l'installation = 6 mm/h.

### Le suivi tensiométrique

Pour maintenir la culture de poivron en confort hydrique, la zone de pilotage tensiométrique doit être comprise entre 20 cb en début de culture et 40 cb en fin de culture, sur sol limono-argileux profond.

Les relevés à 25 cm de profondeur permettent d'identifier le besoin en eau de la culture.

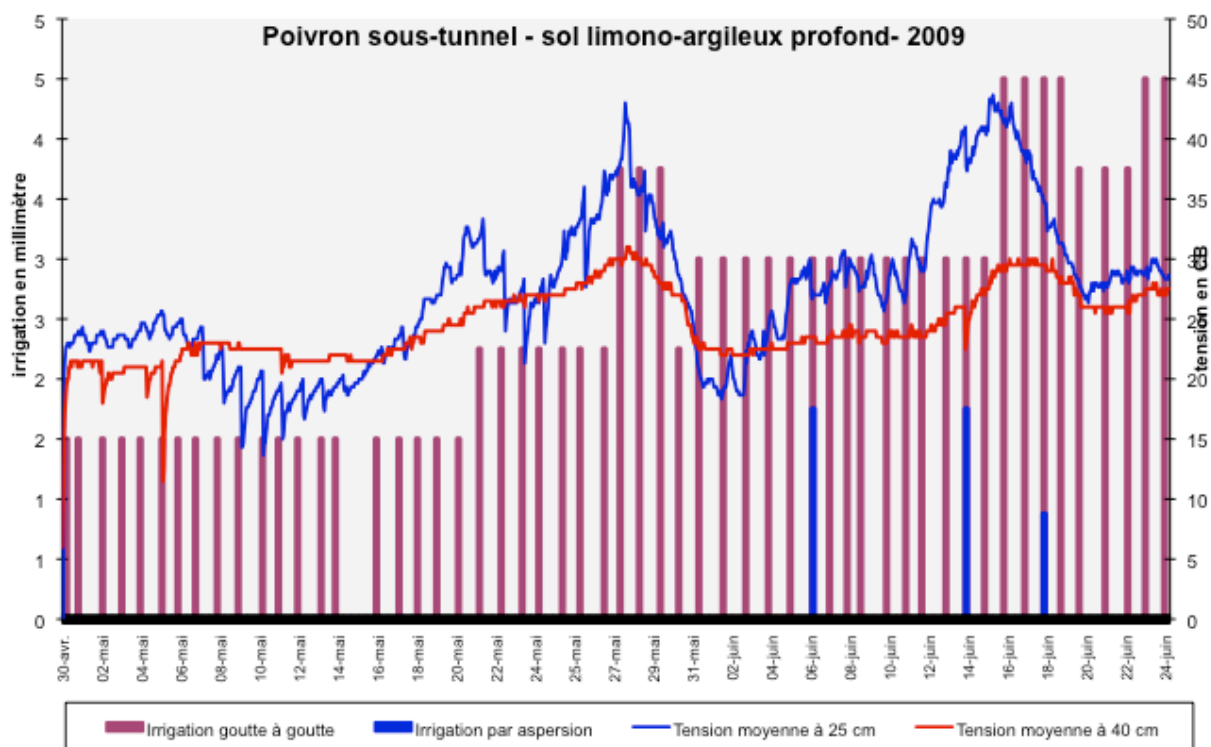
Les relevés à 40 cm permettent de connaître la percolation de l'eau jusqu'à 40 cm et de gérer le stock d'eau disponible pour la plante en profondeur.

### Commentaire de la courbe

L'ensemble du pilotage est resté en confort hydrique tout au long de la campagne.

A aucun moment les courbes ne sont descendues en dessous de 20 cb, il n'y a donc pas eu d'excès d'eau.

Les doses d'irrigation ont été augmentées lorsque les courbes à 25 cm et à 40 cm augmentaient simultanément, et diminuées lorsque les courbes approchaient du seuil de 20 Cb.



### Conclusion

Le contrôle journalier des tensions a permis d'ajuster les doses d'irrigation au plus près des besoins de la culture. Celle-ci a été maintenue en confort hydrique permanent, les rendements et les calibres ont été satisfaisants, la production a été de bonne qualité, sans nécrose apicale.