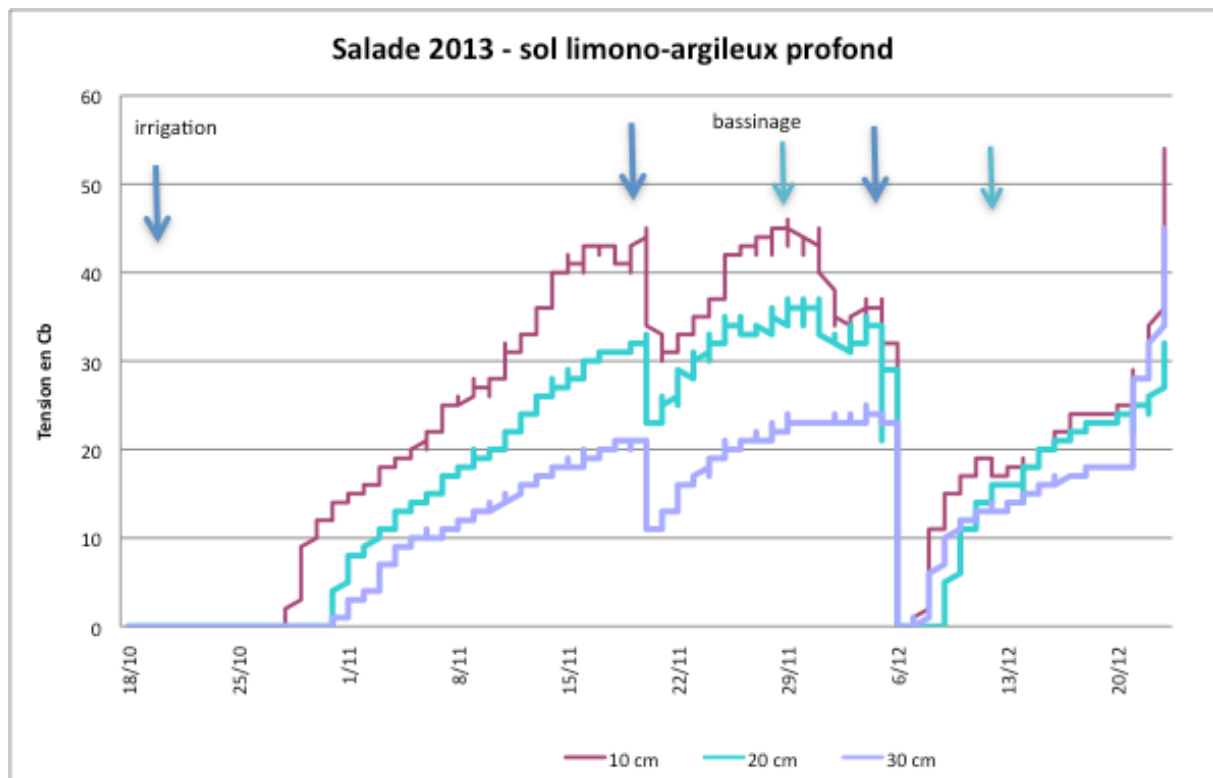


Appui au pilotage des irrigations Culture de salades sous abri - 2014 -

A la demande du Ceta du Soleil, un Monitor a été mis placé sur une culture de salade d'hiver sur la première rotation. Le producteur cherchait à optimiser ses doses et fréquences en fonction du rythme de cueille imposé par l'acheteur.

Le producteur a consulté régulièrement l'enregistrement des tensions afin d'ajuster son pilotage.



Analyse des courbes tensiométriques

Le plein du sol a été effectué pour la plantation, les tensions des 3 profondeurs sont saturées.

A partir du 28 octobre les tensions évoluent rapidement sur les 3 horizons. Une irrigation est déclenchée lorsque le seuil de 30 cb est atteint à 20 cm de profondeur, les tensions chutent mais ne descendent pas en dessous de 10 cb, il n'y a pas de saturation du sol à 30 cm, la dose a été bien choisie.

Par contre l'irrigation suivante positionnée le 4 décembre, fait chuter les tensions à 0 cb, il y a saturation du sol, la dose a été sur estimée.

Deux bassinages ont été positionnés afin de limiter le bordage des salades en conditions ventées.

Conclusion: le producteur a parfois retardé sa décision d'irriguer lorsque les tensions montraient une eau suffisamment disponible pour la culture. Il n'a toutefois pas complètement maîtrisé les doses d'irrigation.

Un accompagnement complémentaire serait nécessaire sur une nouvelle campagne pour permettre au producteur d'optimiser son pilotage.

