

Pilotage des irrigations à l'aide de sondes capacitatives en cultures maraîchères



Les objectifs du suivi

- Atteindre les objectifs de rendement et de qualité souhaités.
- Conforter sa pratique de l'irrigation, et sécuriser la production.
- Optimiser les intrants (eau, fertilisant, phytosanitaire): limiter le drainage des fertilisants , améliorer la santé du végétal

Les sondes capacitatives

- Mesure la teneur en eau du sol % ou mm.
- Existe en longueur de 10 cm à 120 cm, avec 1 capteur tous les 10 cm.
- Mesure de la température sur chaque capteur.
- Transmission par 1 câble de la sonde au boîtier, transmission via réseau internet.
- Pose simplifiée et haute précision de la mesure

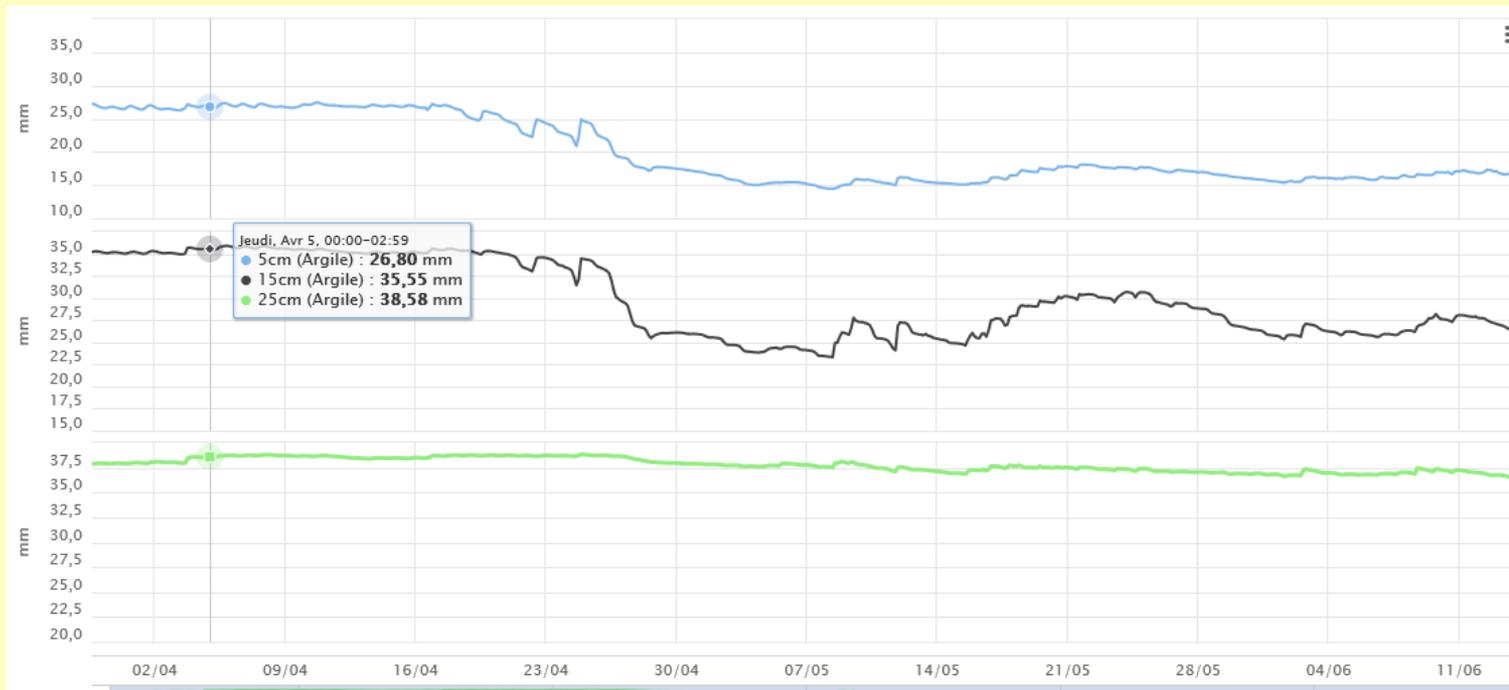
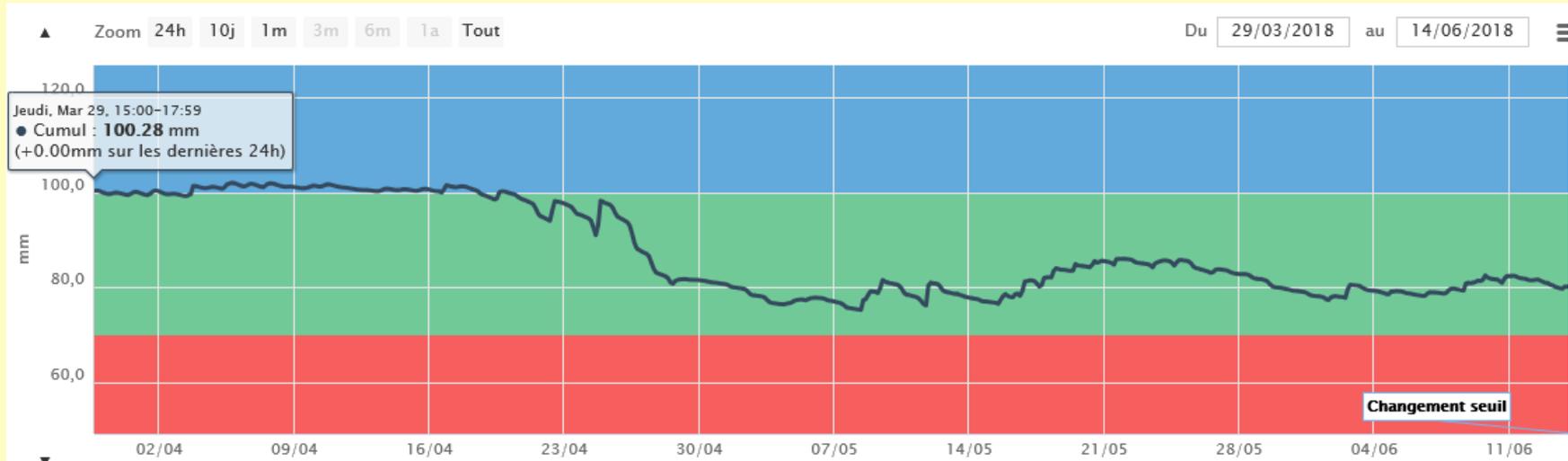


Mise en place

- ✓ Contrôle à la tarière : évaluation de l'humidité du sol.
- ✓ Choisir un site de pose représentatif.
- ✓ Pose de la sonde en sol humide, avec tarière spécifique, sans boue de liaison en maraîchage.
- ✓ Vérification de la cohérence des mesures au champ via smartphone .



Culture melons sous tunnel



Culture melons plein champ

