

Propriétés du pilotage de l'arrosage par la tensiométrie

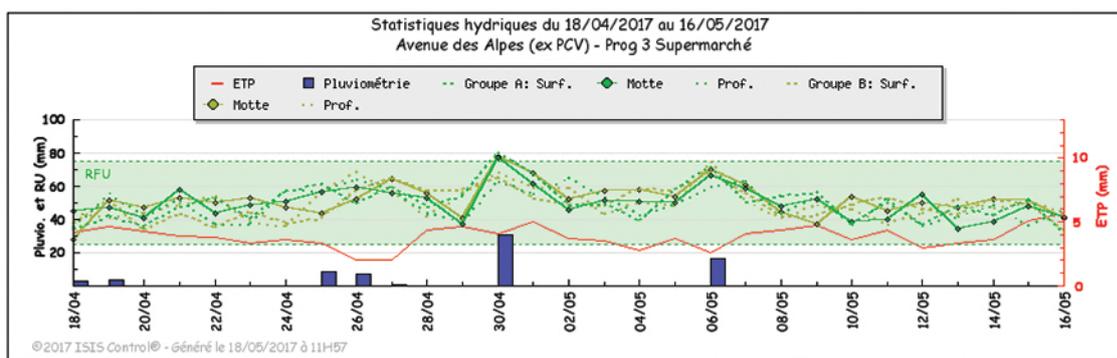
Qu'est-ce que la Tensiométrie ?

La Tensiométrie mesure l'état hydrique du sol par **la mesure de tension de l'eau du sol**, c'est-à-dire la force de succion que la racine doit exercer pour extraire l'eau.

L'unité de mesure de succion est le centibar cbar (ou kPA), mesure universelle, qui étalonne la difficulté à extraire l'eau.

Le sol se comporte telle une mèche, l'eau se déplace par remontées et translations capillaires, la tensiométrie mesure et met en évidence l'état de fonctionnement du sol. La tensiométrie permet de maîtriser parfaitement l'alimentation hydrique et l'enracinement des végétaux.

Le suivi de l'évolution de la tension (ou disponibilité de l'eau dans le sol) offre une approche globale et opérationnelle du système sol-plante-eau.



La solution ISIS Control pilotée par la tensiométrie :

- Optimisation la plus pertinente du pilotage de l'arrosage
- Visualisation des graphiques, historique des données
- Calcul de la disponibilité en eau du sol
- Aide à la programmation
- Consultation et interprétation des données tensiométriques
- Paramétrage sur mesure
- Accès sécurisé

