

# Sommaire

## 1. **Introduction / principes de la tensiométrie**

- \* Présentation de la méthode : mesurer la tension de l'eau dans le sol pour piloter l'irrigation.
- \* Approche globale et opérationnelle du système sol-plante-eau.
- \* Enjeux de la gestion de l'eau : économies, respect des nappes, durabilité.

## 2. **Chapitre 5 : La tensiométrie et les modes d'irrigation**

- \* Ce chapitre analyse comment la tensiométrie peut s'adapter à différents modes (aspersion, goutte-à-goutte, etc.).
- \* Discussion de l'intérêt de la mesure de tension pour définir des seuils d'irrigation, éviter les apports d'eau excessifs ou insuffisants.
- \* Optimisation des apports en fonction des réserves du sol, de la culture, et des conditions climatiques/ agronomiques.

## 3. **Évolutions et progrès techniques (édition plus récente)**

- \* Automatisation des mesures : progression vers des mesures plus régulières et plus fréquentes.
- \* Transmission à distance des données (télétransmission) : vers un pilotage plus précis et en temps réel
- \* Nouvelles applications : par exemple, utilisation en espaces verts, suivi de l'enracinement des arbres (suivi racinaire).

## 4. **Conclusion / perspectives**

- \* Bilan des économies d'eau réalisées : suppression des irrigations excessives, meilleure utilisation des réserves du sol.
- \* Impacts sur la production agricole : parfois amélioration de la quantité et de la qualité des récoltes.
- \* Recommandations pour un usage plus large de la tensiométrie chez les agriculteurs, techniciens et formateurs.

## 5. **Annexes / notes techniques**