



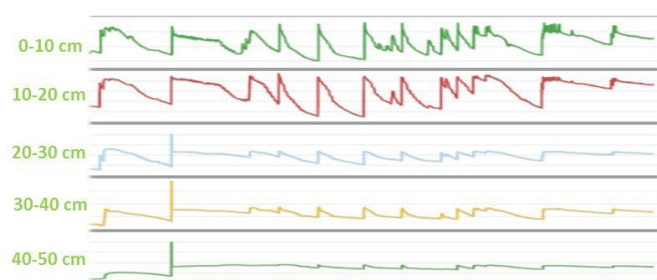
Contexte général lié à l'irrigation :

- ✓ Contraintes réglementaires croissantes (SDAGE, SAGE,...) : plafonnement (voire baisse) des volumes, restrictions estivales...
- ✓ Coût de l'irrigation en hausse :
 - **Coût de l'irrigation moyen :**
De 1 €/mm à 2 €/mm (30 € à 60 €/passage/ha à raison de 30 mm/passage)
- ✓ Augmentation de la note énergétique
- ✓ Image vis-à-vis de la société à améliorer

Les sondes capacitatives : outil connecté pour un pilotage au plus juste :

Sonde SENTEK pour grandes cultures :

- **Matériel SENTEK** (Australien) - **Leader international** sur le marché de la sonde capacitive (> 15 ans d'expérience)
- **Sonde « drill & drop »** avec boîtier d'envoi « **All in One** »
Matériel très compact entièrement étanche (coulé dans la résine) et autonome en énergie (batterie lithium)
- Sonde capacitive fixe avec **enregistrement et envoi des données automatiques** via réseau 4G (pas de sollicitation pour l'agriculteur - lecture 24/24 du comportement hydrique du sol)
- **Données en millimètres** pour une meilleure appréciation et analyse des consommations et apports
- **Paramétrage** de la sonde sur mesure et en **fonction du type de sol**
- **Lecture directement sur interface internet** (compatible Smartphone et tablette)



Perspectives:

- ✓ **Paramétrages** des types de sols plus complets,
- ✓ Mesure de la salinité et **ajustement de la fertilisation**,
- ✓ **Miniaturisation accrue** du kit grâce à la technologie **SIGFOX**

Avec le concours financier de :