

Trophée d'Argent

Catégorie : Techniques culturelles

ITK

Winflow : Débitmètre connecté pour la viticulture

Dispositif permettant de relever facilement et à distance les volumes d'eau réellement utilisés. Il s'agit d'un élément important (indispensable) pour la maîtrise de l'irrigation. C'est une innovation qui s'inscrit pleinement dans le développement de « l'agriculture mesurée ».

Un débitmètre simple et performant est associé à un module de communication à bas coût et bas débit, ce qui permet de faire remonter les informations de débit vers un site de contrôle/pilotage/supervision. Ceci permet de suivre de façon fine le fonctionnement du réseau d'irrigation (détail par secteur voire par ligne de goutteurs).

Pour le moment ce dispositif trouve pleinement son utilité par association avec un OAD destiné au suivi de l'irrigation de la vigne (Vintel). Mais la transposition de ce capteur à d'autres secteurs de production (arboriculture notamment) est tout à fait envisageable maintenant que cet outil performant et à bas prix devient disponible (cf. besoins exprimés par la coopérative Unicoque).

ITK
34830 CLAPIERS
Madame Cyrielle PINELLI
04 67 59 30 46
cyrielle.pinelli@itk.fr