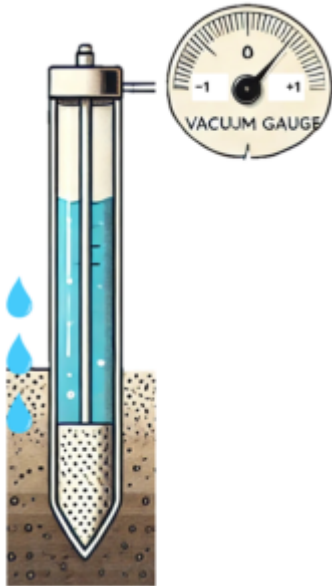


Outils de surveillance intelligente des sols agricoles

30 novembre 2024



Un article de la revue *AgriEngineering* de novembre 2024 explique le mode de fonctionnement des principales technologies disponibles pour la surveillance des sols agricoles. Il met en lumière les bénéfices environnementaux et agronomiques auxquelles elles peuvent conduire. Les dispositifs de surveillance de l'humidité (tensiomètres), les sondes thermiques et les capteurs capacitifs mesurent la teneur en eau des sols, essentielle pour le transport et la dissolution des nutriments. Ces informations contribuent ainsi à une planification plus efficace de l'irrigation. D'autres capteurs (électriques, magnétiques, électrochimiques ou optiques) analysent la variabilité spatiale et temporelle de la quantité de nutriments présents dans les sols. Ces données aident les agriculteurs à ajuster leur plan de fertilisation pour prévenir les carences et éviter le surdosage, optimisant ainsi la productivité globale des sols.

Source : [AgriEngineering](#)