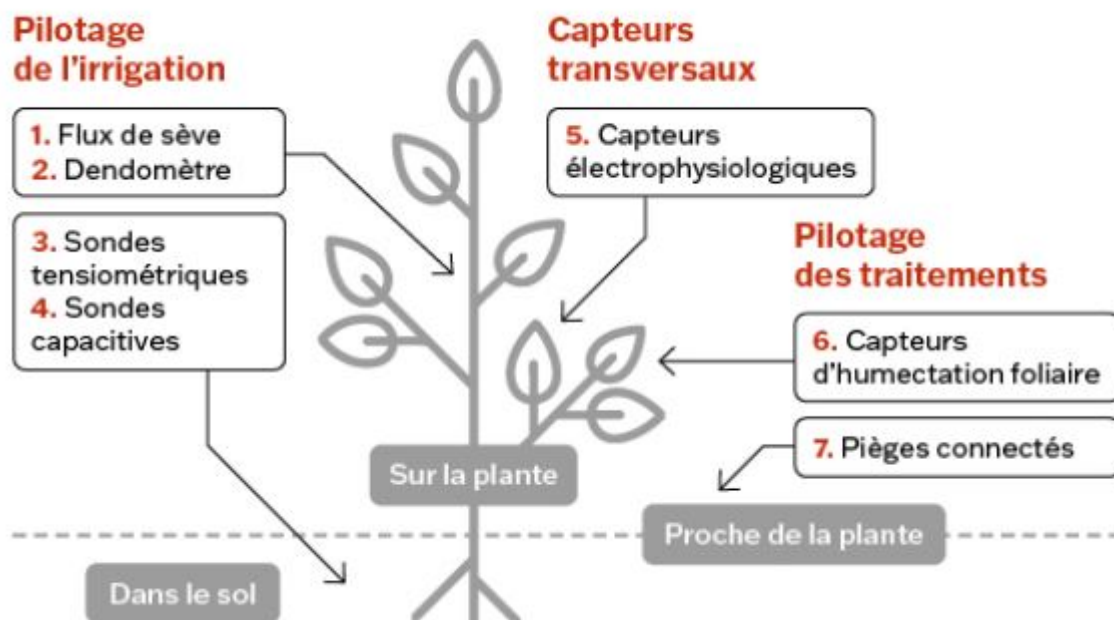


Usages de capteurs fixes et connectés en productions végétales

30 avril 2025



L'Observatoire des usages du numérique en agriculture a publié en avril 2025 une infographie consacrée aux capteurs utilisés en productions végétales. En France, 30 000 capteurs connectés sont utilisés pour le suivi des besoins en eau. Ces dispositifs peuvent être installés dans le sol (sondes tensiométriques ou capacitatives) ou directement sur les plantes, à l'image des dendromètres ou des capteurs de flux de sève. Par ailleurs, 3 000 autres capteurs sont dédiés au suivi sanitaire parmi lesquels les pièges connectés ciblant les insectes ou les limaces, ou des capteurs d'humectation foliaire permettant d'anticiper les risques de maladies fongiques. Plus récents et essentiellement utilisés en viticulture, 400 capteurs électrophysiologiques analysent les messages électriques de la plante, indiquant à la fois son état hydrique et une éventuelle infestation de mildiou.

Source : [Observatoire des usages du numérique en agriculture](#)