

Référence : PS-2163



Étudiez l'impact d'une culture sur les ressources hydriques d'un sol

Ce capteur tout à fait unique permet l'étude de la quantité d'eau puisée par une production végétale en mesurant l'humidité et le potentiel hydrique du sol étudié.

La mesure de l'humidité du sol indique la quantité relative d'eau encore disponible dans le sol; c'est-à-dire qui peut être captée par la plante. En effet, un sol dont le taux d'humidité est égal à celui de la plante n'est plus capable de délivrer d'eau à celle-ci.

Ainsi, les indications données par les capteurs d'humidité et de potentiel hydrique d'un sol révèlent la quantité d'eau consommée en temps réel par une culture et la quantité d'eau encore disponible pour celle-ci. Le capteur d'humidité du sol mesure sur le terrain, en extérieur, comme dans une culture reconstituée sous serre ou en pot, à l'aide notamment du modèle d'écosystème PASCO.

Les sondes peuvent être utilisées simultanément et proches l'une de l'autre sans générer aucune interférence.

Les sondes humidité du sol et potentiel hydrique fonctionnent avec le même capteur.