

## ● Comprendre le fonctionnement du sol par les plantes bio-indicatrices



E

**Durée** 2 jours

**DATES** 21 & 22 Octobre 2019

**Lieu** Sommières

### Intervenants

Gérard Augé, agronome et pédologue, spécialiste des bio sols méditerranéens.

*Bien connaître l'état et la dynamique de ses sols demande traditionnellement au producteur de recourir à une analyse complète de sol. Or, la présence spontanée de certaines adventices dites «plantes bio indicatrices», permet de mesurer avec fiabilité la composition d'un sol, d'apprécier sa dynamique et de mesurer son niveau de fertilité actuel et à venir.*

### Objectifs

- Analyser le fonctionnement du sol par les plantes bio indicatrices pour adapter son itinéraire cultural en conséquence et évoluer ainsi vers une gestion plus écologique.
- Maximiser le potentiel de fertilité de ses sols.

### Programme

- Introduction au concept de la bio indication par les plantes : historique, validation scientifique, avantages, inconvénients, limites, complémentarité avec les autres outils de diagnostic des sols.
- Présentation des liens entre les plantes et les sols.
- Les différentes familles et espèces des plantes bio indicatrices et leur dynamique d'évolution en fonction du sol, du climat et des pratiques culturales.
- Évaluation de l'état du sol et de sa fertilité actuelle et sur le long terme.
- Propositions d'actions correctives et orientations des pratiques agricoles.
- Visites de terrain et travaux pratiques de détermination des plantes bio indicatrices et d'observation des sols.