

Formation au diagnostic agronomique et au profil cultural

Programme

MATIN : (en salle)

8h30 : accueil des participants, tour de table, remise des documents pédagogiques

9h00 : les règles d'or du prélèvement de terre

9h30 : sol physique :

- Analyse granulométrique
- Les indices physiques (battance, compaction, RFU)

10h00 : sol biologique :

- MO, azote total et rapport C/N
- Activité biologique : IAB, minéralisation du carbone et de l'azote
- La biomasse microbienne
- La caractérisation de la MO par fractionnement granulométrique

10h45 : pause

11h00 : sol chimique :

- CEC et équilibre chimique
- Bilan acide- base : pH eau, pH KCl, Aluminium, Ca/CEC
- Salinité / conductivité

11h45 : sol nutritif

- Cycle de l'azote et cycle du Soufre
- Phosphore, potasse, magnésie
- Oligo-éléments : fiches techniques : rôles, dynamique et symptômes de carence

12h30 : repas

APRES MIDI : observation de profils culturaux

Les profils sont creusés la veille dans 2 ou 3 parcelles proches mais de types de sol différents. Des analyses complètes physico chimiques et biologiques sont réalisées un mois auparavant.

L'objectif est de mettre en perspective l'analyse de sol avec le profil cultural :

- description physique : type de sol, structure, compaction, effet du travail du sol.
- relations entre l'observation et les résultats d'analyses (calcaire, matière organique ...)
- comportement hydrique (indicateurs d'excès d'eau, horizons imperméables)
- observation des indicateurs biologiques : vers de terre, faune, flore, dégradation des résidus végétaux.

17h30 : fin.