

En automne

# Pensez à l'analyse de terre

L'analyse de terre a pour objectif d'établir un plan de fertilisation optimisé, permettant de valoriser au mieux des réserves du sol et d'enlever les futurs limitant, grâce à la description des caractéristiques physiques, chimiques, biologiques et nutritionnelles du sol.

## Les trois étapes de l'analyse de terre

Au laboratoire, l'analyse de terre se déroule en trois étapes.

1 - La préparation de l'échantillon :

- le séchage doit être pratiqué à une température normalisée de 40° C maximum.



- l'émottage consiste à écraser les agrégats à l'aide de «barreaux métalliques» sans broyer les particules de calcaire qui pourraient modifier les caractéristiques de l'échantillon (pH, %, CaCO<sub>3</sub>).

- le tamisage est réalisé grâce à un tamis dont le maillage est de 2 mm, sauf pour les échantillons destinés à

mesurer le carbone organique (MO) et le fer oxalate (IPC) qui nécessitent un tamisage à 0,315 mm.

- les pesées : 12 pesées très précises sont nécessaires à la réalisation d'une analyse complète.

2 - L'extraction des éléments : Il s'agit de mélanger, dans des proportions très précises,

la terre avec différents extractifs adaptés aux éléments nutritifs à mesurer. Cette opération est cruciale car elle consiste à reproduire en laboratoire les réactions chimiques (échanges, solubilisation...) qui se déroulent normalement dans le sol. C'est pourquoi certains extractifs sont spécifiques au pH du sol.

3 - La mesure des éléments : elle est réalisée à l'aide d'appareils appropriés (pHmètre, colorimètre, spectromètre d'absorption atomique...).

Pour une analyse de sol, vous pouvez contacter Marcel Caporalino au 06.86.84.22.87.