

Études agro-pédologiques



Définir le potentiel agronomique d'un sol

Les études agro-pédologiques sont réalisées afin de déterminer le potentiel agronomique d'un sol. Ces études sont demandées par les administrations dans le cadre d'une révision de PLU, projet agrivoltaïque... Cet état des lieux permettra de proposer des valeurs de référence agronomique des parcelles actuelles. Cette démarche vise donc à acquérir des données sur ces sols pour être capables de définir leur qualité d'un point de vue agricole et donc leur fertilité.

Nos prestations

- Prélèvements de sol
- Caractérisation de sol
 - Agronomique,
 - Pollution,
 - Fertilité,
 - Hydrique...

Caractérisation agronomique

La méthodologie appliquée se compose de deux démarches complémentaires : la collecte de données historiques et géologiques, la phase d'observation et de prélèvement in situ et la phase d'analyse de ces résultats.

Un échantillon est réalisé par secteur homogène du point de vue des conditions du milieu. Ces conditions sont les facteurs pédogénétiques qui influencent la formation du sol : la nature du substrat géologique, le climat, la topographie, la couverture végétale et les pratiques agricoles et anthropiques...

Plusieurs procédures d'exploration sont effectuées afin d'analyser différents paramètres :

- 1** Échantillon de sol remanié via un prélèvement à la tarière.
- 2** Échantillon de sol non remanié via un prélèvement adapté (cylindres...).



Prélèvements de sol

Les prélèvements de sol réalisés permettent notamment de déterminer l'épaisseur de l'horizon organo-minéral ou communément appelé couche arable, qui est par définition un horizon contenant à la fois de la matière organique transformée (les débris ne sont plus reconnaissables) et de la matière minérale. Il est le résultat du travail des organismes vivants dans le sol (vers, insectes).

Les prélèvements à la tarière permettent de recomposer le profil de sol jusqu'à 1,20 m de profondeur. Les prélèvements à la tarière manuelle sur l'horizon de surface (10-20 cm de profondeur) sont envoyés au laboratoire afin d'analyser les paramètres agronomiques. Ces paramètres permettent d'évaluer les principales propriétés physiques et chimiques des sols et d'estimer ainsi leur fertilité globale.



Les prélèvements d'échantillons non remaniés sont effectués à l'aide d'un préleveur de cylindres de sol. Seul ce prélèvement permet d'avoir des mesures de masse volumique apparente sèche, de teneur en eau et de caractéristique hydrique du sol. Les prélèvements sont réalisés sur ces cylindres de sol dont la structure est intacte.

Nos atouts

- 1** Nous intervenons partout en France grâce à notre réseau de techniciens et ingénieurs.
- 2** Nous apportons notre expertise du sol qui est notre cœur de métiers.
- 3** Nous réalisons en complément des études préalables agricoles.



VALTERRA

contact@valterra.fr

www.valterra.fr