

ANALYSE DE TERRES DE JARDINS D'ORNEMENT

Arbres et Arbustes – En place et plantation

LE PRELEVEMENT ET L'ECHANTILLONNAGE

Prélèvement

Matériel : se munir d'une tarière ou à défaut d'une bêche plate et de deux seaux (1 par horizon) On peut aussi prélever si les fosses sont déjà ouvertes.

définir l'unité de surface à qualifier par l'analyse : zone homogène.

1. ♣ Plantation : la connaissance des horizons de sols (profil, trou de plantation déjà fait) est un avantage. Ces opérations sont recommandées. A défaut, utiliser la tarière pour sonder au préalable en profondeur.

Soit il y a homogénéité (couleur, pierrosité, texture), soit le sol change à une certaine profondeur : exemple schéma.

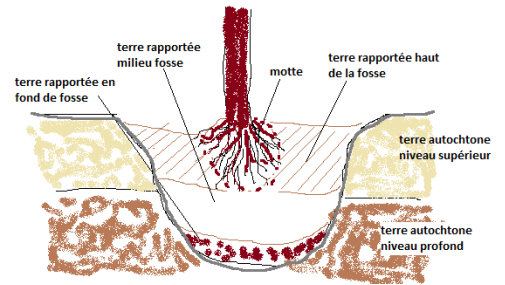
Il est alors recommandé de caractériser par l'analyse le sol de chaque niveau (ou horizon). C'est d'autant plus recommandé pour une plantation d'arbres.

♣ Pour réaliser un échantillon, faire **une dizaine de prélèvements de base à la tarière** (si sol/sous-sol, autant de chaque). Si des fosses sont ouvertes, on prélèvera dans quelques unes en mélangeant (si ces fosses confirment l'homogénéité horizontale), mais en respectant la distinction de chaque horizon (si hétérogénéité verticale).

2. ♣ Arbres en place : Pour un problème localisé : réaliser 2 échantillons : l'un relatif à une zone saine témoin (au pied des sujets sains), l'autre à la zone à problème (au pied des sujets malades).

Pour une analyse de suivi, sans problème particulier, prélever au pied de plusieurs sujets, à la tarière en respectant les racines (dizaine de prélèvements de base).

♣ Dans tous les cas, il est recommandé de dessiner un plan avec des repères de le conserver avec les résultats de l'analyse.



Profondeur de prélèvement

arbustes :	0-60 cm	Arbres 1 analyse :	40-80 cm	2 analyses :	0-40 – 40-80 cm
-------------------	----------------	---------------------------	-----------------	---------------------	------------------------

Conditionnement, conservation et acheminement

3. ♣ Mélanger soigneusement la terre de tous les prélèvements dans un seau et confectionner un **échantillon de 300 g maximum** pour une analyse complète.

S'il y a un test de germination, prévoir 1kg de terre.

♣ Si la terre est très caillouteuse, enlever les pierres de plus de 5 cm de diamètre de l'échantillon. Noter cet élément d'observation sur la fiche de renseignements.

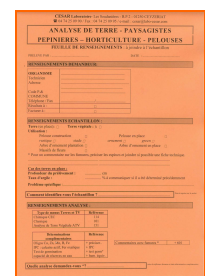


4. ♣ Conditionner la terre dans le petit sachet plastique.

♣ **Identifier l'échantillon** par un nom inscrit sur le sachet de manière indélébile ou étiqueté.

5. ♣ Accompagner l'échantillon de la **fiche de renseignements** soigneusement remplie glissée dans la double poche.

♣ Préciser le cas de figure : arbres, arbustes, en place/plantation..




♣ La conservation et l'acheminement ne demandent pas de soins particuliers (température ambiante permise). Un échantillon prélevé se conserve des mois dans un local frais.

♣ L'acheminement vers le labo peut se faire soit en utilisant nos points de collecte (compris dans le service), soit par envoi postal : confectionnez alors un petit colis.