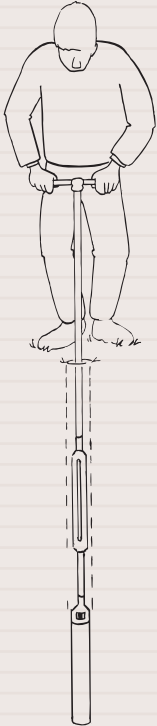


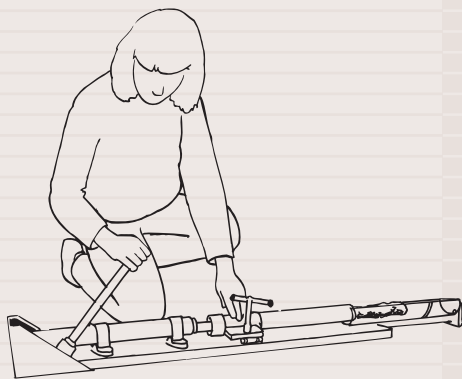


P1.32

Le tube de prélèvement est enfoncé dans le sol avec la masse guidée (située au-dessus du carottier).



L'échantillon est récupéré avec l'extracteur hydraulique.



CAROTTIER "VAN DER HORST"



04.14 Méthode "Van der Horst"

Avec l'échantillonneur "Van der Horst", le remplissage des cylindres de prélèvement en acier inox est entièrement manuel. Le prélèvement peut être effectué dans des forages préalablement réalisés (y compris dans un tubage de soutènement, dans les zones saturées: diamètre minimum des tubes: 75 mm) jusqu'à une profondeur de 10 mètres.

Contrairement au système Akkerman, l'échantillonneur est descendu dans le trou grâce à des rallonges et non plus avec un câble et un trépied.

L'échantillonneur est enfoncé dans le sol avec une masse en nylon ou avec une masse guidée (mouton) que l'on fixe entre la poignée de la tarière et le cylindre de prélèvement. Le carottier complet (poignée, rallonges, masse guidée, échantillonneur "Van der Horst" et cylindre de prélèvement) est ensuite retiré du sol avec un système de levier. L'échantillon est enfin récupéré à l'aide d'un extracteur hydraulique.

L'ensemble complet comprend entre autres: une poignée avec tête à marteler, une masse en acier avec tête en nylon, une masse guidée, un échantillonneur "Van der Horst", des cylindres de prélèvement, des gaines plastiques, des couvercles et boîtes en plastique de transport, un extracteur hydraulique et des accessoires divers. Le tout est placé dans une mallette en aluminium.

Applications de la méthode

- Mesures physiques.
- Composition granulométrique.
- Analyses chimiques en utilisant l'option test de percolation.
- Études de profils pédologiques.

Matériel complémentaire requis: matériel de forage simple (Réf: 01.11.SO ou 01.12. SA).



Carottier "Van der Horst" et son tube



Mouton de frappe (type fond de trou)



Set de connexion pour test de percolation