

Echantillonnage manuel de sols Tarières et Gouges



TARIÈRES MANUELLES

L'**échantillonnage** est l'ensemble du processus ayant pour objet la réalisation d'échantillons représentatifs d'un milieu initial.

La collecte d'échantillons nécessite une bonne connaissance des outils de prélèvements et le choix du matériel utilisé est capital dans l'obtention des objectifs visés.

La technique d'échantillonnage à adopter dépend de la profondeur à échantillonner, du type d'échantillon à prélever et du type de sol présent sur le site

Pourquoi échantillonner?

- pour des descriptions de profils pédologiques
- pour des caractérisations de sols
- pour l'analyse de composition granulométrique
- pour des analyses chimiques

Quels secteurs sont concernés?

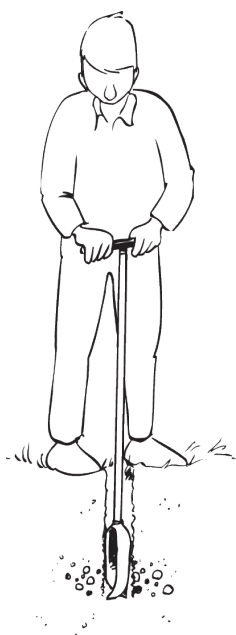
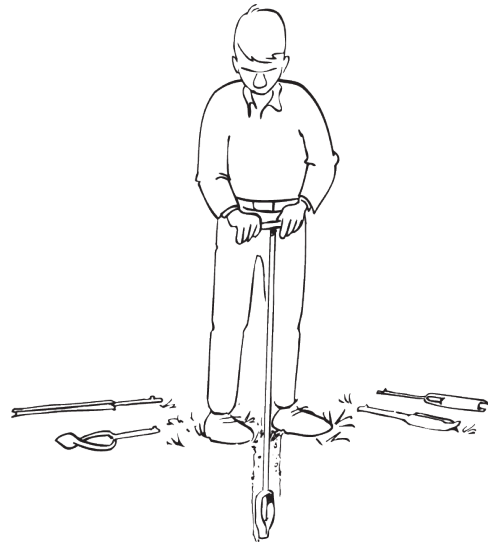
- sciences du sol
- agronomie
- sciences de l'environnement
- génie civil
- hydrologie
- géologie

Quels types d'échantillons obtient-on?

- échantillon remanié : structure altérée
- échantillon non-remanié: structure et intégrité intacte

Comment fonctionne d'une tarière manuelle?

La tarière pénètre le sol et permet de prélever l'échantillon par rotation manuelle de la tarière.



TARIÈRES MONOBLOC



Tarières Edelman



Tarière Riverside pour sols durs, rigides et caillouteux



Tarières gouge

La tarière Edelman standard convient pour la plupart des types de sols.

De construction monobloc, elle est disponible en divers diamètres, de 4 à 15 cm (diamètre le plus courant : 7cm).

Sa longueur est de 1,20m.

TARIÈRES DÉMONTABLES

Choix de la partie basse selon le type de sols

Tarières Edelman :



pour sol standard



pour l'argile



pour le sable grossier



pour le sable

Tarière Riverside :



pour sols hétérogènes
mêlés de gravillons et de
petits cailloux



pour sols caillouteux

Tarière spirale :



pour pénétrer les
couches dures

Extracteur cailloux :



pour retirer les cailloux

Tarière gouge :



pour la réalisation d'un profil rapide, prélèvement avec perturbation minimale de couches cohésives plus ou moins meubles (argile mouillée, tourbe)

Choix des rallonges



connexion à vis conique



connexion à baïonnette

Choix des poignées

Poignées ergonomiques :



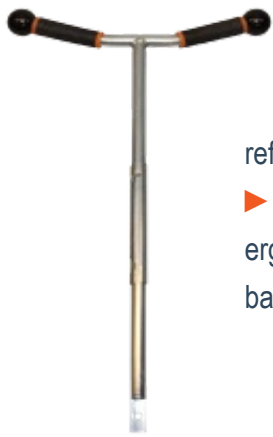
ref : 011030 BE

▶ poignée, design ergonomique,
avec cliquet (g+d), 25-50 cm
coulissant, avec poignées isolées,
connexion à baïonnette



ref : 011035 B

▶ poignée avec cliquet
(gauche+droite), 60 cm, avec
poignées isolées, connexion
à baïonnette



ref : 011040 B

▶ manche avec poignée ergonomique, 60cm, connexion à baïonnette



ref : 011040 C

▶ manche avec poignée ergonomique, 60 cm, raccord conique à vis

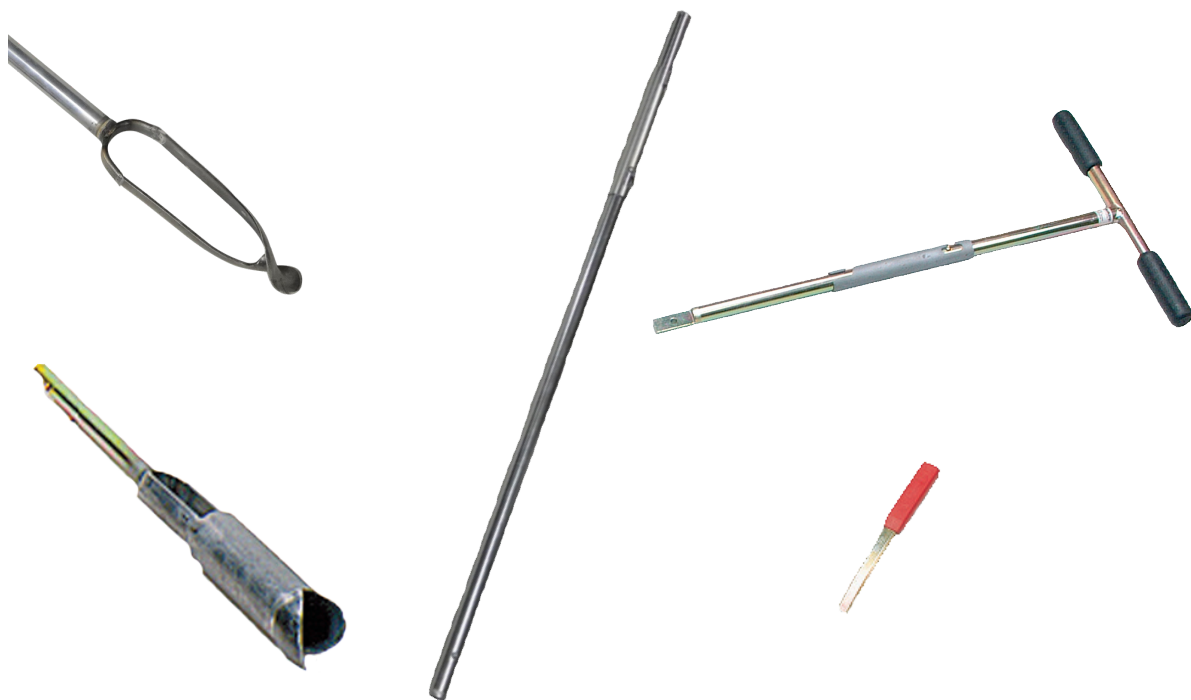
Kit 0107 SD

Description

Le kit réunit les instruments indispensables pour un échantillonnage minimum.

Le kit comprend :

- 1 tarière Edelman partie basse diamètre 7 cm, connexion baïonnette
- 1 tarière Riverside partie basse diamètre 7 cm, connexion baïonnette
- 1 poignée standard, connexion baïonnette
- 1 rallonge 50cm, connexion baïonnette
- 1 rallonge 100 cm, connexion baïonnette
- 1 spatule vide-gouge



Kit léger pour études géologiques 0116

Description

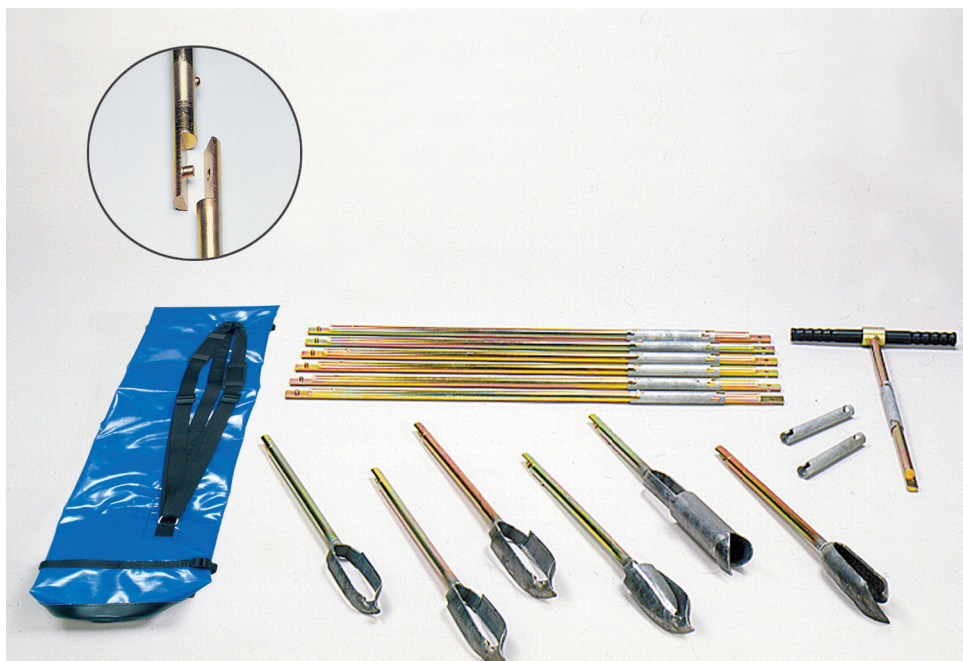
Le kit tarière compact a été conçu pour la prospection géologique en général. Il peut être utilisé pour le sondage en sols hétérogènes, ses différents types de tarières lui conférant une grande polyvalence.

Le kit complet peut être facilement transporté sur le terrain dans son robuste sac à dos.

Ce kit permet de sonder manuellement et sans grands efforts jusqu'à une profondeur de 7 mètres. Il peut être aussi utilisé en recherche sismique pour la réalisation de trous de tirs dans les zones difficiles d'accès.

Le kit comprend :

- 4 types de tarières Edelman : pour argile, sable, sable grossier et tarière combinée
- une tarière Riverside
- une tarière pour sols caillouteux
- une poignée à manche démontable
- 6 rallonges



Avantages

- un ensemble très complet
- un matériel robuste et durable
- le sac à dos inclus permet une grande mobilité sur le terrain
- une simplicité d'utilisation

Kit pour sols hétérogènes 0111.SE

Description

Le kit tarière manuelle ergonomique pour sols hétérogènes permet de forer et d'échantillonner manuellement la plupart des sols pour une utilisation intensive.

Il est particulièrement approprié à la prospection générale des sols; autant qu'à l'échantillonnage à des fins de recherche environnementale. Il permet de forer jusqu'à une profondeur maximum de 5 mètres, en fonction du type de sol et de la profondeur de la nappe.

Il existe une tarière spécialement appropriée à chaque type de sol, qu'il soit saturé ou non. Durant la réalisation du trou de sondage, il est possible de passer sans difficultés d'une tarière à l'autre. Des rallonges peuvent être ajoutées à la tarière, permettant une extension de 50 cm du dispositif à chaque fois et de progresser d'autant dans le sol étudié.

Le kit comprend :

- 4 types de tarières Edelman : pour argile, sable, sable grossier et tarière combinée
- une tarière Riverside
- une tarière pour sols caillouteux
- une tarière spirale
- un préleveur à piston
- une tarière gouge
 - + des rallonges pour tarières
 - + une sonde en fibre de verre
 - + une sonde de profondeur / niveau d'eau
 - + une poignée intermédiaire «push / pull»
 - + un équipement d'entretien
 - + un carnet de notes adapté au terrain
 - + une mallette de transport



Avantages

- un ensemble très complet
- l'assurance d'avoir toujours les tarières adaptées, quel que soit le type de sol
- un kit permettant d'atteindre la profondeur désirée rapidement grâce à des outils adaptés
- la possibilité d'obtenir des prélèvements précis



Pour de plus amples informations, ou toute demande, contactez-nous

SDEC France

Siège social Reignac-sur-Indre - 02 47 94 10 00

Agence sud Rousset - 04 42 24 39 88

e-mail : info@sdec-france.com

Internet : www.sdec-france.com
