

**CARACTÉRISATION PHYSIQUE DES SOLS
PAR LA MESURE DE LA RÉTRACTION
D'ÉCHANTILLONS NON REMANIÉS.**

**BRAUDEAU E.
ORSTOM**

RESUMÉ

La mesure de la rétraction de carottes de sol permet de définir très précisément, les points caractéristiques de la courbe de retrait qui délimitent les différentes phases de fonctionnement du système poral. On montrera ici la relation étroite qui existe entre ces points particuliers et certains paramètres agronomiques (capacité de rétention, eau utile, pF4.2), et hydriques (eau résiduelle, point d'entrée d'air...).

A partir de cela sera proposée une méthode de traitement de carottes de sol, normalisée et non destructive, pour la caractérisation structurale et hydrodynamique de volumes pédologiques.

ABSTRACT

The measurement of soil core retraction during dehydration, is used in order to point out characteristic points of the shrinkage curve which differentiate the various phases of the pore system behaviour. We demonstrate the close connection between these particular points and some agronomical and hydraulic parameters such as retention capacity, water storage, wilting point, residual water, air entry...

Accordingly we propose a standard and non destructive experimental procedure on soil core samples, in order to obtain the structural characteristics of pedological volumes.

O.R.S.T.O.M. Fonds Documentaire

N° 32078

Cote 5

EXI