

CODE : 3404-02/c-47-54-60-c/80

ORDR : 0478

Auteur : DABIN (B)  
Titre : Dosage des bases échangeables et de la capacité d'échange dans les sols salés. (d'après la méthode SOGREAH).  
Public : Non publié.  
Pages/ref: (3-7) /.

Résumé:

Deux méthodes sont utilisées: a) Sols calcaires non salés: on extrait les cations échangeables(CE) par  $\text{NH}_4\text{OAc}$  on dose seulement Na, K, Mg.

b) Sols calcaires salés: le schéma d'opération dépend de la conductivité de l'extrait saturés:(EC en  $\text{mScm}^{-1}$ ).

1)- EC compris entre 1 et 2: lavage à l'ethanol presque à ce que la resistivité de l'alcool soit supérieure à 250 Ohm/cm extraire K et Na par  $\text{NH}_4\text{OAc}$  1N, pH7.

Na éch.= Na(acetate) - Na(extrait saturé)+Cl (extrait saturé)  
(même calcul pour K éch.).

2)- EC supérieure à 2: lavage au methanol jusqu'à une resistivité supérieure à 1 K Ohm/cm, puis à l'ethanol comme précédement. Tout le Na soluble est éliminable (si Na est inférieure à Cl) sauf lorsqu'il y a d'autres sels de sodium dans le sol (Na est inférieure à Cl dans l'ex. sat.) dans ce dernier cas seulement:

Na éch.= Na (acetate  $\text{NH}_4$ ) - Na (extrait saturé)  
(même calcul pour K éch.).

3)- Ca éch.= Ca (acetate Na) - Ca (extrait 1/30)  
(même calcul pour Mg éch.).

Mots Clés: ECEC /.

Division des Sols



ACSAD / ORSTOM

Documentation  
Bibliographique Commentée

No. 3401

Exchangeable Cations  
Cation Exchange Capacity

Analyse des Sols, Des Eaux et des Plantes

Damas

LE CENTRE ARABE  
POUR LES ETUDES DES ZONES ARIDES ET DES TERRES SECHES  
(ACSAD)

The Arab Center  
For the Studies of Arid Zones  
and Dry Lands  
ACSAD

Office de la Recherche  
Scientifique et Technique  
Outre-mer  
ORSTOM

- Soil Division -

No. 3401

Exchangeable Cations  
Cation Exchange Capacity

Abstracts prepared by Jean-Olivier Job & Touhama Mouheich

• ORSTOM - ACSAD Cooperation Programme.

•• ACSAD