

CONTRIBUTION A LA CONNAISSANCE DES SOLS DU SAHARA D'ALGERIE. DE LA BASE DE DONNEES A LA VALORISATION DES PARAMETRES PEDOLOGIQUES

BERKAL I.¹, DJILI K.²

¹ Laboratoire de Protection des Ecosystèmes en Zones Arides et Semi-arides, Université de Ouargla, Algérie

²Ecole Nationale supérieure Agronomique (ENSA, Alger ex. I.N.A.), Algérie

bismaiel@hotmail.com

Ce travail a porté sur la constitution d'une base de données relative aux sols des régions sahariennes dans laquelle sont compilés 628 profils types. L'analyse de 2428 horizons décrits et 1990 analysés a révélé que ces études ne sont pas toujours menées selon une démarche et des normes reconnues. L'étude d'un paramètre pédologique (CE) dans trois catégories d'horizons (H1, H2 et Hp), à l'échelle du Sahara (base de données), a montré que les sols sahariens sont pour la plupart très fortement salés (C5) avec une préférence pour l'horizon de surface dans 50 % de cas. La recherche de relations éventuelles entre les paramètres étudiés donne les résultats suivants: L'augmentation des taux de gypse s'accompagne par une diminution de la CE. L'augmentation des taux de calcaire au-delà de 30 % s'accompagne par une diminution de la CE.

Mots clés : Sahara, CE, corrélations.

Tel/Fax : 029 71 65 71 e-mail : ecosys.2009@yahoo.fr / ouargla.oasis@yahoo.fr