

**IDENTIFICATION DES PRINCIPAUX GROUPEMENTS DE SOLS  
GYPSEUX POUVANT ÊTRE OBSERVES EN ALGERIE  
« APPROCHE  
MULTIDIMENSIONNELLE »**

OUAMER-ALI K.<sup>1</sup>, HAMDI-AISSA B.<sup>2</sup>, DJILI  
K.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Institut national des sols de l'irrigation et du drainage – INSID/DMV/MADR, Alger,  
Algérie.

<sup>2</sup>Laboratoire de Protection des Ecosystèmes en Zones Arides et Semi-Arides, Université de Ouargla,  
Algérie.

<sup>3</sup>Dpt. de Science du Sol, Ecole National Supérieure d'Agronomie, Alger,  
Algérie. [oa\\_karim@yahoo.fr](mailto:oa_karim@yahoo.fr)

L'objectif principal de ce travail est d'étudier les sols gypseux d'Algérie. Il s'agit de mettre en évidence, sur les plans morphologique, analytique et fonctionnel, les principaux groupements de sols gypseux pouvant être observés en Algérie et de tenter de déterminer des profils de référence. L'approche méthodologique choisie a porté sur l'élaboration d'une banque de données informatisée, la délimitation et la présentation des milieux caractéristiques des études et des profils, et enfin la réalisation d'une analyse multidimensionnelle (ACP) dont le traitement appliqué repose sur une association des paramètres descriptifs et analytiques. L'analyse multidimensionnelle (ACP) nous a permis de mettre en évidence 6 groupements de sols à gypse bien distincts. L'affinement des résultats de l'ACP et l'exploitation du rôle de chaque axe nous a aidé à établir une clé de prédiction et d'identification des profils références des sols à gypse.

**Mots clés** : Gypse, sols gypseux, Algérie, Banque de données, analyse multidimensionnelle.