

**APPORT DES DONNEES SATELLITALES A L'ETUDE DE VULNERABILITE
DU MILIEU DESERTIQUE AU PHENOMENE DE SALINISATION
(CAS DE LA VALLEE D'OUED
RIGH)**

NEZZAR A¹ MAARGEB
R²

¹CRSTRA Biskra,
Algérie

²Doctorant : Labo de recherche (CIRTA), Université Paul Cézanne, Aix-en-Provence-
France nezzarabdelhamid@yahoo.fr

Au_sujet_des études et recherches sur la désertification dans les milieux désertiques en Algérie ne sont pas nombreux et concernent principalement la dégradation de la végétation, la dégradation des sols et des eaux, mais l'autre forme de désertification, qui est la salinisation, étant considéré secondaire, est bien suivie et évaluée dans les principaux périmètres irrigués à travers le Sahara Algérien. Alors Il ne faut pas non plus négliger les études de la salinisation dans son contexte régional. Dans ce coté nous avons choisi la vallée d'Oued Righ, qui fait partie très important du Bas Sahara Algérien à l'étude de vulnérabilité du milieu désertique au phénomène de salinisation, où ce phénomène, est classée en deuxième position parmi les contraintes, qui ont menacent les derniers points de verdure dans ce milieu désertique endoréique et fragile, après le risque majeur de l'ensablement. Parmi les outilles les plus efficaces à l'étude de la vulnérabilité de l'aspect de surface, vis-à-vis la salinisation, par suite la désertification et l'ensablement à l'échelle spatio-temporelle, dans ce milieu désertique et très vaste "est la cartographie thématique par les images satellitales", qui contribue relativement à l'identification les aires de ce phénomène dans cette vallée désertique, qui est plus en plus menacée par la salinisation et d'autre phénomènes liée à ce dernier. Cette recherche, est basé sur 04 extrait des scènes satellitales, de même type de capteur TM, de deux types de résolution (28 et 58m), de quatre missions de photographie spatial (1973 de type MSS à 2007 de type ETM+), avec des mesures des valeurs radiométriques de différents objets détectés durant les investigations de terrain, qui ont été fais durant deux ans (2007 et 2008). Le principal résultat montre, une évolution énormément important (13%) l de ce phénomène à l'échelle spatial dans cette vallée, notamment à l'aval.

Mots clés : Oued Righ, vulnérabilité, salinisation, désertification, données satellitales.