

## **Etude de la modification floristique après l'abandon d'une culture céréalière (cas du périmètre E.R.I.A.D, Ouargla)**

TRABELSI Hafida

Laboratoire de Bio ressources Sahariennes : Préservation et Valorisation  
Faculté Science de la Nature et de la Vie, Ouargla 30 000 (Algérie)

### **Résumé**

L'homme est directement ou indirectement à l'origine de la plupart des invasions biologiques spectaculaires que l'on trouve aujourd'hui, entraînant la régression de quelques espèces et la prolifération d'autres. En effet, l'introduction de la culture céréalière au Sahara a apporté des modifications et des changements sur le milieu naturel, entre autres, sur la flore spontanée. Nous avons retenu 3 stations (3 pivots non opérationnels), à différents âges d'abandon (1, 2 et 3 ans) en fonction de 03 niveaux de cercles concentriques (périphérie, zone intermédiaire et centre), et hors pivot (jamais cultivé) au niveau du périmètre E.R.I.A.D. dans la région de Hassi Ben Abdallah dans l'objectif d'étudier la modification du couvert végétal après la mise en place d'un pivot suivi d'un arrêt. Les résultats obtenus nous ont permis de constater qu'au niveau de la zone naturelle, la flore apparaît riche du point qualitatif, suivie par la station 3 puis les 2 autres stations. De plus, la majorité des espèces qui existent au niveau de la zone naturelle, n'existent plus au niveau des pivots abandonnés, en parallèle, l'existence de l'espèce *Bromus rubens* qui colonise les trois stations et pas hors pivots, elle serait probablement liée à l'action anthropique.

**Mots clés :** Sahara, flore spontanée, pivot abandonné, céréaliculture, action anthropique.