CARACTERISATION DE QUELQUES PROPRIETES D'ADAPTATION AU MILIEU SAHARIEN DES PRINCIPALES PLANTES SPONTANEES VIVACES DE LA REGION DE OUARGLA

SLIMANI Noureddine, CHEHMA Abdelmadjid

Laboratoire de bioressource Sahariennes Présevation et valoraisation, Université de Ouargla, Algérie nouri.ecologie**@yahoo.fr**

A partir de l'étude que nous avons réalisé pour la caractérisation de quelques propriétés d'adaptation au milieu Saharien des principales plantes spontanées vivaces de la région de Ouargla, il ressort que les plantes étudiées présentent une relation entre la morphologie des plantes et leurs composition minérale qui comprennent :

- La succulence chez les espèces (*Halocnemum strobilaceum, Zygophyllum album, Sueda fructucosa*, et *Llimoniastrum guyonum*), la réduction de la longeur des tiges chez les mêmes espèces. Ces plantes riches en sodium (1.09%), potassium (0.37%).
- La réduction de la surface foliaire en formes jonc et des tiges aphylles chez les espèce (*Retama retam*, et *Ephedra alata*), et enroulement des feuilles chez *Stipagrostis pungens*. et en forme aiguilles, ces plantes ont des teneurs élevées en calcium (Ca^{++}) en potassium (K^{+}) et en azote (N) qui sont respectivement de (0. 36 %), (0.35%), (0.4).
- Et l'excrétion des sel pour l'espèce *limoniastrum guyonianum*, cette plantes présente des teneurs élevée en sel surtout en potassium et sodium sont respectivement (.0.73%) et (0.098%).
- L'augmentation de l'enracinement dans les deux directions pivotantes et horizontal en particulier chez les espèces des endroits ensablée (sols sableux et lits d'Oued ensablée) *Retama retam*, *Ephedra alata*, *Pergelaria tomentosa* qui présentent des teneurs faible en azote sont respectivement (0.38%), (0.43%), (0.43%) et à l'exceptées celles du chott où les racines privilégient l'orientation horizon tale.

Mots clés : Plantes spontanées, plantes vivace, Sahara, Adaptation, morphologie, minérale, Ouargla