

Introduction générale

Le milieu naturel qui constitue l'environnement des organismes et des communautés présente une diversité spatiale et une variation temporelle qui caractérise leur cadre de vie et détermine leur localisation ainsi que leur fonctionnement (**WILAIM, 1997**).

L'écosystème terrestre comprend trois composantes fondamentales : biocénose, sol et climat entre les quelles s'exercent de constantes interactions (**LACOSTE et SALANONE, 2001**). Notre étude correspond à une phase de ces interactions qui est la relation sol- végétale.

Dans la cuvette de Ouargla le couvert végétal qui est formé par un ensemble des espèces qui se sont s'installées ça et là, en colonisant des sols à caractères différents dans la mesure où la répartition des espèces s'avère étroitement liée à l'ensemble des caractère physico-chimique des sols.

La région de Ouargla dispose d'un patrimoine floristique médicinal utilisé par une population sédentaire, très proche de son environ. Parmi les espèces de cette flore médicinale le *Zygophyllum album* de la famille de Zygophyllacées, c'est une espèce halogypsophile et souvent couvre les surfaces des sables éoliens (**QUEZEL, 1965**).

Zygophyllum album est l'axe principal de notre travail qui est basé sur l'étude des facteurs édaphiques favorables à cette plante. L'interaction sol-*Zygophyllum album* nous laisse poser la question suivante :

- Quelle sont les facteurs édaphiques qui ont une influence sur la répartition spatiale de *Zygophyllum album* dans la cuvette de Ouargla ?

Il est difficile de répondre à cette question au sein d'un complexe édaphique en raison des influences multiples reliant les diverses composantes du sol.

Dans ce contexte, notre étude va cerner l'interaction sol-espèce dans le but de chercher à saisir les rapports entre le *Zygophyllum album* avec son environnement édaphique, autrement dit, les conditions édaphique au sein des quelles il se développe.

Notre étude comporte trois parties essentielles :

- la première parties est réservée à la synthèse bibliographique qui permet de rapproche un peu d'avoir une aidé sur l'espèce étudiée, les facteurs édaphiques , les échanges sol-végétal et caractérisation de la région d'étude.
- la deuxième partie est réservée aux matériels et aux méthodes utilisées pour la réalisation de ce travail.
- la troisième partie est relative aux résultats et aux discussions.