

Conclusion :

La rhizosphère des plantes légumineuses est la région de sol sous l'influence de la racine, cette région est activée par la présence de plusieurs microorganismes (bactéries champignons, des algues ...).

La rhizosphère des plantes légumineuses qui forment des nodules est caractérisée essentiellement par la présence des bactéries symbiotique appelés ***Rhizobia***. Ces derniers fixent l'azote atmosphérique dans les nodules des plantes légumineuses.

Par contre, la rhizosphère des plantes légumineuses qui ne forment pas les nodules comme l'espèce ***Retama retam***, est riche en bactéries non symbiotiques (libres), représentées essentiellement par l'***Azotobacter***.