

## BIODIVERSITE DE LA FLORE MEDICINALE EN RELATION AVEC LES FACTEURS DE MILIEU AU LONG DU LIT D'OUED N'SA (SAHARA SEPTENTRIONAL ALGERIEN)

**Brahim DJILI\*, M'hammed BOUALLALA\*\*, Fadila HANI \***

\*Laboratoire de Biogéochimie des milieux désertiques (Université K.M.Ouargla)

\*\* Laboratoire de Bioressources Sahariennes, Préservation et valorisation (U.K.M.O)

[brdjili@yahoo.fr](mailto:brdjili@yahoo.fr)

### RÉSUMÉ :

La compréhension de la relation entre la répartition spatiale de la flore médicinale et les facteurs qui contrôlent sa distribution dans la nature, est une étape indispensable dans la recherche des espèces végétales dotées d'une large utilisation en pharmacopée traditionnelle et en industrie pharmaceutique, permettant ainsi une utilisation rationnelle de cette ressource naturelle. Notre objectif est de mettre en évidence la variation spatiale de la flore médicinale dans le bassin versant de l'oued N'sa. L'étude est réalisée sur sept sites au long du lit, collecteur principal, de l'oued, de l'amont vers l'aval. Dans chaque site nous avons étudié la variation de la flore et du couvert végétal en fonction des formes géomorphologiques rencontrées selon une toposéquence qui parcourt le lit majeur d'une façon transversale. L'étude floristique a permis de dénombrer 98 espèces appartenant à 34 familles. Dont les familles les plus représentées sont les *Asteraceae*, les *Fabaceae*, les *Brassicaceae* et les *Poaceae*. La richesse totale et la richesse moyenne varient, de l'amont vers l'aval, en fonction des formes géomorphologiques, et au sein de même forme sous l'influence d'altitude, de types des sols, des caractéristiques lithologiques ainsi que l'influence des apports éoliens. Les lits mineurs sont les milieux les plus riches en espèce avec 82 espèces, notamment les lits ensablées, les glacis avec 40 espèces, les berges (îlots) avec 31 espèces, les terrasses sont les plus pauvres en espèces, alors que les chenaux d'écoulement ne permettent aucune installation de la végétation. Les types biologiques les plus représentés sont les Thérophytes et les Chaméphytes. Les phanérophytes arborescentes sont représentés en amont dans le cours supérieur par l'espèce *Pistacia atlantica* (au-dessus de 400 m d'altitude) et en aval dans le cours inférieur par l'espèce *Tamarix articulata*. En fin, l'espèce *Zizyphus lotus* a été signalée dans cinq sites, au niveau des cours supérieur et moyen du bassin versant d'oued N'Sa, sa présence a permis de protéger le sol contre l'érosion hydrique et l'installation d'autres espèces d'intérêt médicinal.

**MOTS-CLES :** Biodiversité, Facteur du milieu, Géomorphologie, Oued N'sa, Plantes médicinales, Sahara septentrional.