

ASSOCIATION BNL-LEGUMINEUSES SPONTANNEES DANS LE SAHARA ALGERIEN: RESSOURCES GENTIQUES MICROBIENNES PROMETTEUSES

CHAICH Khaled

Université de Ouargla, Algérie.
khaledchach@yahoo.fr

Au Sahara, malgré les conditions édapho-climatiques très hostiles (aridité du climat, salinité, sols squelettiques...) au développement de la vie animale et végétale, il existe une végétation "clairsemée" constituée de plantes spontanées adaptées à ces conditions marginales et présentant des intérêts multiples (écologique, fourrager, médicinal...). A travers une prospection dans le Sahara septentrional Est de l'Algérie, six (06) différents espaces géomorphologiques ont été recensés (ergs, regs, hamadas, lits d'oueds, chotts et sebkhas) et paraissent à l'origine d'une variabilité des milieux naturels sahariens. Chacun de ces milieux est caractérisé par des paramètres écologiques propres dans lesquels évolue une flore adaptée. En général, les sols rencontrés sont squelettiques et très peu fertiles, ils sont constitués essentiellement d'une fraction minérale de sable et d'une fraction organique très faible (<1%). Eu égard, aux conditions difficiles de ces milieux, notamment, la pauvreté de leurs sols en éléments nutritifs, les fabacées requièrent une importance particulière en relation avec leur capacité de fixer l'azote atmosphérique et d'améliorer la fertilité des sols. Une liste exhaustive dressée à partir des prospections réalisées fait état de (09) espèces de fabacées dont (02) vivaces et (07) annuelles à biennales appartenant à sept (07) différents genres. En tant que symbiote, la variabilité des paramètres écologiques en relation avec les différents milieux naturels sahariens font des espèces de fabacées recensées, des réservoirs potentiels de microorganismes (spécificité des souches bactériennes symbiotiques) adaptés à ces milieux. Par conséquent, la recherche approfondie concernant ces souches "prometteuses" serait très bénéfique en vue d'une valorisation future tant sur le plan agronomique et économique (bio fertilisation), qu'écologique (sauvegarde des écosystèmes sahariens contre la désertification, amélioration de la fertilité des sols ...).

Mots clés : Sahara, conditions marginales, flore adaptée, fabacées spontanées, milieux naturels, espaces géomorphologiques, fertilité, symbiose, souches bactériennes, variabilité, ressources génétiques, valorisation

Tel/Fax : 029 71 65 71 e-mail : ecosys.2009@yahoo.fr / ouargla.oasis@yahoo.fr