VALORISATION DES ESPECES STEPPIQUES, ELEMENTS CLES POUR LE DEVELOPPEMENT DURABLE EN ZONES ARIDES ET SEMI-ARIDES

KAID-HARCHE Meriem

Département de Biotechnologie, Université des Sciences et de la Technologie d'Oran ,Algérie
armoise2001@yahoo.fr

La connaissance des espèces steppiques et leur gestion rationnelle sont deux éléments essentiels pour le succès du développement durable dans les zones arides et semi-arides. Les travaux que nous avons réalisés ont porté en premier sur des Poacées vivaces dominantes de la steppe algérienne (de 1978 à1992) puis nous avons élargi notre champs d'investigation à d'autres dicotylédones occupant une aire importante dans le sud algérien (Fabacées, Sapotacées, Cactées), depuis 1992 .Le choix de ces espèces a été guidé par :

- leur dominance dans les régions arides, donc leur intérêt dans la lutte contre l'avancée du sable ;
- le rôle qu'elles jouent dans la préservation de l'environnement.

Les résultats sont une synthèse des travaux de l'équipe, nous citerons :

- les caractéristiques biochimiques et structurales du compartiment pariétal des tissus de soutien en vue d'identifier les caractères d'adaptation au milieu et de le valoriser comme matériau fibreux ;
- les possibilités de régénération des espèces par semis ou par les techniques de la culture *in-vitro*.

Ces résultats méritent d'être pris en considération par les décideurs, pour une meilleure gestion et valorisation des espèces étudiées. D'autres recherches plus récentes tentent de cibler des polysaccharides pariétaux et des poly-phénols à intérêts biologiques.

Mots clés : espèces steppiques, sahariennes, développement durable, valorisation.