

**THÈME 01 : Bio-écologie de la steppe et exploitation des bio ressources agro-sylvo-pastorales.**

**Titre de la présentation affichée :**

**Bioévaluation de l'état écologique de la zone humide steppique (Dayet El Ferd) : les peuplements de coléoptères comme exemple.**

**Auteur : MATALLAH Redouane**

**Affiliation : université Ain Temouchent**

**Co auteurs : HASSAINE Karima, PONEL Philippe**

**Résumé**

Des études sont menées depuis octobre 2009 à ce jour sur les peuplements de Coléoptères de la zone humide « Dayet El Ferd » représentative de la zone steppique de l'Ouest Algérien. Dans le présent travail, nous souhaitons présenter les résultats de prospection réalisées dans Dayet El Ferd ; zone humide protégée par la loi Ramsar depuis 2004. Des piégeages bimensuels effectués dans les différentes strates ou groupements de végétation ont fourni 3833 spécimens répartis en 140 espèces pour le premier et 4522 individus répartis entre 185 espèces pour la deuxième. De point de vue biogéographique, les communautés sont constituées majoritairement d'espèces paléarctiques à large distribution. Le taux d'endémisme reste significatif avec 13% d'espèces endémiques à la Méditerranée occidentale, 9% d'espèces endémiques d'Afrique du Nord et trois espèces sont nouvelles pour la faune d'Algérie. Les richesses élevées sont en relation directe avec une période de submersion moins longue, un taux de salinité moins élevé mais également une richesse floristique plus importante. Les indicateurs de diversité montrent que les peuplements sont diversifiés, mais présentent une irrégularité marquante. Il apparaît clairement que le site Dayet El Ferd possède un véritable potentiel entomologique au moins du point de vue des Coléoptères et que ce relevé de faune ne représente qu'une infime prospection. Les résultats obtenus visent une utilisation rationnelle des zones humides, encore loin d'être atteinte en Algérie. Il faudra progresser un peu plus pour que nos zones humides soient dotées de plans de gestion à même de garantir leur utilisation durable. Pour contrer la disparition rapide des zones humides en Algérie, la mise en place d'une politique globale de préservation dans le cadre d'un développement durable est devenue aujourd'hui une urgence.

**Mots-clés :** Diversité, Coléoptères; zone humide; Dayet el Ferd; Algérie.