

Intitulé du thème :

**Comparaison entre les sols sous deux labiées *Ballota hirsuta Benth* &
Marrubium vulgare L (Tessala, Algérie occidentale)**

Présenté par : M^{elle} OULD MOHAMED LAMIA

M^{elle} BORDJI NAWEL

Laboratoire de biodiversité végétale : conservation & valorisation, Département
des sciences de l'environnement, Faculté des sciences, Université Djillali Liabès
de Sidi Bel Abbès 22000

Soutenue le : 30-09-2012

Résumé

La présente étude cherche à mettre en évidence les caractéristiques édaphiques des espèces *Ballota hirsuta Benth* et *Marrubium vulgare L* au niveau des monts de Tessala dans le but d'une meilleure caractérisation des facteurs écologiques de ces deux espèces dans la zone d'étude.

L'objectif principal de cette étude s'inscrit dans un cadre général de développement durable et de conservation de la biodiversité prenant en considération les paramètres physico-chimiques du sol influant le développement et la répartition des deux espèces dans la zone d'étude.

Au cours de ce travail, nous avons analysés six paramètres physico-chimiques importants ; calcaire totale, calcaire actif, conductivité électrique, matière organique, PH et texture. Suite à cela une analyse des composantes principales (ACP) a été effectuée par le biais du logiciel STATISTICA.

Les résultats obtenus ont montrés que les deux espèces à savoir *Ballota hirsuta Benth* et *Marrubium vulgare L* ne sont pas exigeantes.

Mots clés : le sol, *Marrubium vulgare L*, *Ballota hirsuta Benth*, Tessala, ACP, STATISTICA .