

UNIVERSITE DJILLALI LIABES
FACULTE DES SCIENCES DEPARTEMENT DES SCIENCES DE L'ENVIRONNEMENT
LABORATOIRE DE BIODIVERSITE VEGETALE :
CONSERVATION ET VALORISATION
MEMOIRE DE MAGISTER
Spécialité : Biologie
Option : Pathologie des Ecosystèmes Terrestres

Thème

Etude de la biomasse épigée d'*Artemisia herba –alba* Asso le long d'un transect nord-sud de la steppe sud-Oranaise (Algérie occidentale).

Présenté par : **Melle AYACHE Abbassia**

Encadré par : **Pr. HELLAL B. Université de Sidi Bel Abbes**

Année universitaire : **2009-2010**

Résumé

Les Hautes Plaines sud-oranaises font partie d'un ensemble géographique de la Steppe Algérienne. Il s'agit d'un espace spécifique dont le pastoralisme représente l'activité principale de sa population, en effet, elle est considérée comme un modèle de fonctionnement d'un écosystème méditerranéen perturbé par l'action anthropique.

Ce travail, a pour but de montrer les variations spatiotemporelle de la phytomasse épigée des peuplements d'armoise blanche (*Artemisia herba-alba* Asso) de la steppe Sud-Ouest d'Oranaie ; pour observer l'impact de l'action anthropique,notamment,le surpâturage.

Sur le plan de la structure, ces parcours présentent un taux de densité et de recouvrement variantes sur les huit sites étudié le long d'un transect de 50km, elles montrent aussi une dynamique régressive importante reflètent assez fidèlement les caractéristiques écologiques du milieu. Ainsi que, l'analyse de structure horizontale nous a permet d'élever hypothèse d'une implantation irrégulière des pieds d'armoise et le rôle important de cheptels sur la dissémination des graines.

Les résultats relatifs à la variation intra-annual phytomasse épigée d'armoise blanche, indiquent que des bonnes corrélations obtenues entre la matière sèche produite et le volume, et secondairement avec la hauteur.

Mots clés : *Armoise blanche, Structure, Cartographie, Phytomasse épigée, Steppe sud ouest d'Oranais.*