



République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche
Scientifique

Université Ziane Achour – Djelfa
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie
Département de Biologie



N° d'ordre :

MEMOIRE

Présenté pour l'obtention du diplôme de MAGISTER

En : Ecologie végétale

Spécialité : Dynamique des écosystèmes et environnement (Ecole doctorale)

Par : Chokri karima

Sujet

**Variation saisonnière de la composition chimique chez
Atriplex canescens (Pursh) Nutt. par moyen XRF. Cas de la
plantation pastorale de Hadjer El Meleh-Djelfa**

Soutenu publiquement le 18 / 01 / 2016, Devant le jury composé de:

Dr DAHIA Mostafa	Université Djelfa	: Président de jury.
Dr NEDJIMI Bouzid	Université Djelfa	: Directeur de mémoire.
Pr. TOUMI Mohamed	ENS Kouba	: Examineur.
Dr. GUTT Brahim	Université Djelfa	: Examineur.

Année universitaire 2014/2015