Robbah, six catégorie-proies sont comptées. Les oiseaux occupent le premier rang (AR= 38,8 %), suivis par les rongeurs (AR = 34,7 %) et les insectes (AR= 14,5 %). Les proies les plus consommées sont *Passer* sp. (AR = 24,3 %), *Gerbillus gerbillus* (AR= 12,8 %), Chiroptera sp. ind. (AR= 10, 5 %) et Collumbidae sp. ind. (AR= 10,1 %). Dans la deuxième qui est la station Taghzout, cinq catégorie-proies sont recensées. Les rongeurs dominent le régime de l'Ascalaphe (AR= 67,1 %). Suivis de loin par les reptiles (AR = 12,9 %) et les oiseaux (AR= 12,3 %). Parmi les espèces-proies, *Gerbillus gerbillus* (AR= 28,5 %), *Gerbillus tarabuli* (AR= 15,1 %) et *Gerbillus nanus* (AR= 13,8 %) sont les plus consommées. En terme globale, les rongeur occupé le premier rang dans le régime de l'Ascalaphe à Souf (AR= 46,9 %). Suivis par les oiseaux (AR= 28,9 %) et les chiroptères (AR= 7,4 %). Les proies les plus consommées sont *Gerbillus gerbillus* (AR= 18,7 %), *Passer* sp. (AR= 18,5 %) et *Gerbillus tarabuli* (AR= 9 %).

Mots clés : *Bubo ascalaphu*s, régime alimentaire, pelotes, palmeraie, Souf, Sahara.

Faune des Invertébrés dans trois stations de *Retama retam* (Fabacées) dans la région de Naâma : Diversité et approche écologique

DAMERDJI A. & AMARA A.

Département d'Ecologie et Environnement
Faculté S.N.V./S.T.U.
Université de Tlemcen
(damerdji_halim@yahoo.fr)

Résumé :
La région de Nâama est située au sud-ouest algérien, elle se caractérise par un bioclimat aride. *Retama raetam* est un arbuste saharien de 1 à 3,5 m, rencontré par ses caractères morphologiques et botaniques, qualifié de plantes fixatrices de dunes. Elle présente une certaine résistance à ces conditions, plutôt sèches. Nous nous sommes proposé d'étudier la faune d'invertébrés inféodée à cette plante. Un inventaire faunistique est réalisé dans les communes de Nâama, Méchéria et Asla. Ces trois stations sont décrites. Les échantillonnages sont effectués de janvier à juin 2012, répartis en 12 prélèvements. La richesse taxonomique totale est estimée à 61. Nous avons retrouvé 4 espèces des Gastéropodes. L'Arthropodofaune diversifiée est représentée en grande partie par les insectes. Ces dernières espèces sont réparties en 5 ordres dont le plus important est celui des Coléoptères avec 24 espèces. Les importances saisonnières et mensuelles sont données, en insistant sur les principaux groupes faunistiques, notamment les insectes. Nous avons défini la biocénose de *Retama raetam* en tenant compte de différentes strates. L'étude statistique a été réalisée par les indices écologiques.

Mots-clés :*Retama raetam*, Faune, Diversité, région de Nâama, Algérie.

Lutte biologique contre les maladies de la tomate sous serre par l'utilisation de *Trichoderma* sp. : Cas de *Fusriumoxysporum* F. sp. *radicis-lycopersici* et *Alternaria dauci* dans la région d'Oued Righ

LAKHDARI W., DAHLIZ A., BOUCHIKH Y., HAMMI H., M'LIK R., SOUDA.

Institut National de la Recherche Agronomique d'Algérie (INRAA), Station expérimentale de Sidi Mehdi (Touggourt)
(wassimalakhdari@yahoo.fr; dahlizabdo@yahoo.fr; yaminabouchikh@yahoo.fr; midou.hamida25@yahoo.fr; randa.mlik@yahoo.fr; adilasoud@yahoo.fr)

Résumé :
Les espèces du genre *Trichoderma* sont utilisées en lutte biologique pour concurrencer les champignons phytopathogènes du sol. Leur efficacité dépend de leur aptitude à la compétition saprophytique et de la quantité d'inoculum incorporée au sol.
Des essais de confrontation directe, sur milieu de culture, entre *Fusarium oxysporum* f. sp. *radicis-lycopersici* et les différentes espèces de *Trichoderma* (*Trichoderma harzianum, Trichoderma viride* et *Trichoderma*sp). ont révélé que ces derniers ont pu inhiber la croissance mycélienne du *F.oxysporum* f. sp. *radicis-lycopersici*de plus de 60% par rapport au témoin et ce après sixd'incubation à 26 °C. De plus, au delà de cette période le *T.viride* envahit les colonies de *F. oxysporum* f. sp. *radicis-lycopersici*sur lesquelles il sporule même, révélant ainsi son pouvoir hautement myco-parasitaire. Des résultats presque similaire on été obtenus contre *Alternaria dauci* qui