461 individus représentés par 46 espèces pour la friche et 338 individus représentés par 42 espèces pour la culture de pommier. Notons la dominance des Coleoptera durant les quatre mois d'étude, 19 espèces pour la première station (58,13%), 24 espèces (38,61%) pour la deuxième et 22 espèces pour la troisième station (41,72%). Pour Les espèces collectées par le filet fauchoir, nous avons dénombré 19 espèces représentant la classe des Insecta. Celle-ci regroupe un total de 74 individus. L'ordre le plus abondant est celui des Coleoptera avec 31 individus, soit une abondance de (41,89 %).

Mots clés : Entomologie, champ de blé, friche, verger de pommier, Pots Barber, Filet fauchoir, Laghouat.

Biodiversité Culicidienne des zones arides. Inventaire dans l'oasis de Biskra (Algérie)

BENHISSEN S., HABBACHI W., MECHERI H., MASNA F., OUAKID M.L. & BAIRI A.

Laboratoire de Neuro-Endocrinologie Appliquée. Département de Biologie, Faculté des Sciences, BP 12 Université Badji Mokhtar - 23000 Annaba, Algérie.
(s.benhissen@yahoo.com)

Résumé :
Les Culicidae sont des Diptères Nématocères vecteurs de diverses affections animales et humaines, notamment le Paludisme qui demeure encore préoccupant.
Un inventaire des Culicidae dans différents gîtesde la région Biskra a été mené sur deux saisons (2012/2013).La prospection et l'identification a révélé l'existence de trois genres majeurs *Culex*, *Aedes* et *Anopheles*. Les résultats obtenus montrent que le genre *Culex* représente plus de 90% des Culicidae récoltés tandis que les *Aedes* et *Anopheles*ne représentent que 10 % des populations Culicidiennes de la région de Biskra.
Culex pipiens est l'espèce qui semble la plus abondante et représente 90% du genre *Culex* identifié dans ces oasis.

Mots clés : Oasis, biodiversité, Inventaire, Culicidae, *Culex pipiens*, Biskra, Algérie.

Assemblages des oiseaux d'eau en relation avec les caractéristiques abiotiques des zones humides du Sahara oriental de l'Algérie

BENSACI Ettayib, NOUIDJEM Yacine, SAHEB Menouar, BOUZEGAG Abdelaziz & HOUHAMDI Moussa

1. Département SNV, Université de M'sila. Algérie
2. Département de Biologie, Université de Guelma. Algérie
3. ISN. Département de Biologie, Université d'Oum El-Bouaghi. Algérie
4. Laboratoire de Recherche « Biologie-Eau-Environnement » Université de Guelma. Algérie
(bensacitayeb@yahoo.fr ; bensacitayeb@univ-msila.dz)

Résumé :
L'objectif essentiel de cette étude est la détermination du statut et la distribution des oiseaux dans les zones humides du Sahara qui restent très peu étudiés en Algérie. Le suivi de l'avifaune de ces zones humides durant la période (2005-2011) nous a permis de définir le statut et la distribution de cette avifaune(abondance, richesse, indicede Shannon..). Un total de 57espèces représentant15 familles ont été reportées. Elles sont dominées par le Flamant rose *Phoenicopterus roseus,* Tadorne casarca *Tadorna ferriginea* et la Sarcelle d'hiver *Anas creccacrecca*, où certains d'entre euxdépassent1% de l'estimationde la population régionale. Certaines espècesnicheurs dans plus de trois sites sont figurées dans les catégories en danger et vulnérables selonla Listerouge de l'UICN (Sarcelle marbrée *Marmaronetta angustirostris*, Fuligule nyroca *Aythyanyroc)*. D'autre part, nous avons pu déterminer les principaux sites utilisés pour la nidification, l'hivernage et des haltes pour plusieurs espèces lors de la migration transsaharienne. Analyse de la régression de la distribution partiale de la richesse, l'abondance et la diversité de cette avifaune en relation avec leurs caractéristiques abiotiques montre l'effet significatif de plusieurs déterminants tels que : la fluctuation du niveau d'eau, la surface du site, le taux de zone d'eau libre, le taux de la couverture de la végétation et d'altitude. Ces résultats montrent l'intervention nécessaire afin de conserver la plus grande richesse des espèces et l'abondance des espèces d'oiseaux particulièrement celles les plus menacées.

Mots clés : zones humides, la diversité des espèces, l'abondance, les caractéristiques du site, de la distribution, Sahara.