

Gerbillinae (41,8%) avec 6 espèces. Les espèces les plus piégées, demeurent *Mus musculus* (FC = 44,1%) et *Gerbillus gerbillus* (FC = 25%).

Mots clés: Inventaire, rongeurs, piège, palmerais, Souf.

3 Le statut de la famille des Anatidés hivernant dans les zones humides des hautes plaines de l'Est Algérien (cas de la zone humide de Tazougaghet -wilaya de Khenchela)

BELAHSSINI¹ Khawla & HOUHAMDI² Moussa

¹ Département des Sciences de la Nature, Université d'Oum El-Bouaghi (Algérie)

² Département de Biologie, Université du 08 mai 1945, Guelma (Algérie).

(Khawlabio@hotmail.com)

Résumé :

L'Algérie est riche en zones humides qui font partie des ressources les plus précieuses sur le plan de la diversité biologique et de la productivité naturelle. Les écosystèmes humides des régions arides et semi aride, caractérisées par des variations climatiques imprévisibles dans le temps et l'espace, sont soumis à des pressions importantes. La zone humide de Tazougaghet située dans la partie steppique sud de la wilaya de Khenchela, elle attire pendant toute l'année et principalement pendant la saison hivernale une avifaune aquatique très diversifiée. Elle accueille aussi des espèces rares telles que l'érismature à tête blanche (*Oxyura leucocephala*) et le fuligule nyroca (*Aythya nyroca*). L'objectif de cette étude consiste à faire un inventaire des peuplements des anatidés dans cette zone humide suivie d'un dénombrement des effectifs dans le but de déterminer les indices écologiques suivants : abondance, richesse spécifique, l'indice de Shannon et l'indice d'équitabilité. Les oiseaux recensés exploitent cette zone humide pour l'hivernage, la nidification et comme des haltes pendant les voyages de migration pour rejoindre leurs aires d'hivernage et de reproduction.

Mots clés : Tazougaghet, Zone humide, Anatidés, indices écologiques, hivernage.

4 La biodiversité faunistique des palmeraies de la région d'Ouargla (Sud-Est algérien)

BENAMEUR-SAGGOU¹ H., IDDER¹ M.A., OULD EL-HADJ² M.D.

¹ Laboratoire de recherche sur la Phoeniciculture "Phoenix", Faculté SNV, Université Kasdi Merbah, Ouargla, Algérie

² Laboratoire de Protection des Ecosystèmes en Zones Arides et Semi-Arides (ECOSYS), Faculté SNV, Université Kasdi Merbah, Ouargla, Algérie

(dhiaoumeima_gg@hotmail.fr)

Résumé :

Les palmeraies de la région d'Ouargla présentent une importance écologique et économique considérable. Leurs diagnostics ont fait ressortir un ensemble disparate de contraintes qui sont en interdépendance. L'un des axes de recherche qui contribuent à la protection et la préservation de ce patrimoine pœnicicole, est une meilleure connaissance de cet écosystème et cela à partir d'un inventaire qualitatif de la faune de ces palmeraies.

La richesse faunistique des palmeraies de la région d'Ouargla est considérable. 182 espèces sont inventoriées aux niveaux de 04 palmeraies dont 142 espèces invertébrées et 40 espèces vertébrées. Des micro-organismes (bactéries, actinomycètes, champignons et algues) ont été enregistrés au niveau des sols de deux palmeraies.

La palmeraie de M'khadema présente la plus grande diversité faunistique avec 113 espèce invertébrés et 32 vertébrés. Les interactions entre la richesse floristique, l'entretien de la palmeraie et l'existence des milieux biologiques (drains) sont les principaux facteurs contribuant à cette richesse faunistique dans cette palmeraie.

Les défaillances qui peuvent être rencontrées dans l'un de ces facteurs peuvent provoqués une perturbation et un déséquilibre de la faune, c'est le cas des palmeraies de Ain El Beidha qui présente des drains pollués et du Ksar caractérisée par un entretien excessif.

La répartition de la faune dans l'écosystème palmeraie est liée aux affinités écologiques de chaque espèce inventoriée. La recherche de la nourriture et l'habitat sont les principaux facteurs distributeurs des espèces dans la palmeraie, dans ses strates et dans les milieux biologiques qu'elle offre.

Mots clés: Ecosystème, Faune, Interactions, Ouargla, Palmeraies.