

Importance des zones humides des hauts plateaux pour l'écologie d'une espèce menacée cas de la sarcelle marbrée- *Marmaronetta angustirostris*

ABERKANE¹ Meriem, CHETTIBI¹ Farah, MAAZI³ Mohamed-Chérif, BOUSLAMA¹ Zihad & HOUHAMDI³ Moussa

1. Département de Biologie, Université de Annaba (Algérie) aberkane.meriem@yahoo.fr, chettibi_farah@hotmail.com, zihadb@yahoo.fr.
2. Institut SNV, Centre Universitaire de Souk-Ahras (Algérie) (maazi@yahoo.fr)
3. Département SNV, Université de Guelma (Algérie) (houhamdimoussa@yahoo.fr)

Résumé :

Dans le but de la gestion et de la conservation des oiseaux et de leurs habitats, qui constitue de nos jours une priorité majeure pour la sauvegarde des écosystèmes, une étude sur la phénologie de la Sarcelle marbrée (*Marmaronetta angustirostris*) a été conduite durant la période allant de Septembre 2010 à Juin 2012 dans l'éco-complexe des zones humides des hautes plaines de l'Est algérien.

Durant ces deux saisons d'hivernage consécutives, la Sarcelle marbrée s'est montrée très abondante, les effectifs les plus élevés ont été enregistrés au début de l'étude puis des effondrements progressifs sont observés ramenant l'abondance totale à quelques individus demeurant dans les plans d'eau (probablement des nicheurs). L'espèce a occupée d'une part les secteurs riches en halophytes (*Scirpus lacustris*, *S. maritimus*, *Phragmites australis*, *Cyperus pugnans* et *Carex divisa*) et d'autre part les franges d'eau libre des sites.

Du point de vue éco-éthologique, un suivi des rythmes d'activités diurnes a été réalisé au niveau de la Garaet de Timerganine qui représente le seul plan d'eau douce de la région. Les résultats obtenus montrent que le sommeil domine de loin le bilan des rythmes d'activités diurnes avec 65,44 %, montrant le rôle de remise diurne de cette zone humide. Cette activité est observée dans l'eau (61,37%) plus que sur les berges (4,07%). Cette activité est suivie de l'alimentation (15,75 %), de la nage (13,99 %), de l'entretien du plumage (3,19%), du vol (1,42 %) et en fin de la parade (0.20 %).

Mots clés : Sarcelle marbrée, Phénologie, rythme d'activités, hautes plaines, Algérie.

Étude comparative de la reproduction des populations de Tourterelles turque (*Streptopelia decaocto*) et des bois (*Streptopelia turtur*) dans les oasis Sud-est des Ziban (Biskra, Algérie)

ABSI K., FARHI Y., BELHAMRA M. & ABSI R.

Centre de Recherche Scientifique et Technique sur les Régions Arides,
Division Bio ressources des régions arides. Biskra, Algérie.
Laboratoire DEDSPAZA. Université M Khider. Biskra.

(Absi_konoz@yahoo.fr, farhi_yassine@yahoo.fr, segmadz@yahoo.com, rima.absi@yahoo.fr)

Résumé :

L'expansion de la palmeraie des oasis sud-est du Ziban (Biskra, Algérie), de 2 à 4 millions de palmier en l'espace d'une décennie semble avoir permis une colonisation rapide par les colombidés. Durant l'année 2008, pendant six mois, de la fin du mois de Mars jusqu'à la fin du mois d'Aout, nous avons mené des observations et un suivi régulier afin de cerner les principaux paramètres de la nidification et de la reproduction chez les tourterelles *Streptopelia decaocto* et *S. turtur*. Nous avons suivi l'activité de deux échantillons de référence, composés de N₁=21 nids de *Streptopelia decaocto* et N₂=30 nids de *S. turtur*. Les nids sont construits sur deux variétés de Palmier dattier (*Phoenix dactylifera*): Mech degla et Deglet nour. Les hauteurs moyennes respectives des nids sont pour *S. decaocto* sont H_{T1}= 6.11± 1.00m (N=14) et H_{T2} = 4.57± 1.12m (N=7). Tandis que, *S. turtur* les hauteurs moyennes sont H_{B1}= 5.28± 1.15m (N=16) et H_{B2}= 4.04 ± 1.29m, (N=14). Le succès reproducteur global chez les deux espèces de tourterelles est assez homogène, il oscille entre 0,50 pour *S. decaocto* et 0,56 pour *S. turtur*. Il est de même pour les taux de survies journaliers (S_T= 0.9424 pour *S. decaocto* et S_B= 0.9511 pour *S. turtur*). Parmi les facteurs à l'origine des mortalités importantes, nous avons noté les causes naturelles qui constituent la part la plus importante dans les échecs des couvées, elles constituent les 45,83% pour *Streptopelia turtur* et de 47,37% pour *S. decaocto*.

Mots clés : Oasis. Nidification, Succès reproducteur, Survie. Tourterelles, Algérie.