

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITE 08 Mai 1945 de GUELMA
FACULTE DES SCIENCES DE LA NATURE ET DE LA VIE,
SCIENCES DE LA TERRE ET DE L'UNIVERS
DÉPARTEMENT D'ÉCOLOGIE ET GENIE DE L'ENVIRONNEMENT



THESE

Présentée en vue de l'obtention du Diplôme de Doctorat
En

ÉCOLOGIE ET ENVIRONNEMENT

THÈME

Eco-éthologie du Canard Pilet *Anas acuta* dans l'éco-complexe de zones humides des hauts plateaux de l'Est algérien

par:

M^{elle}. BOUKROUMA Nadhra

Membres de jury :

| | | | |
|---------------------|--------------|---------------------------|------------------------------------|
| BENDJEDOU D. | Pr | Présidente | Université de Guelma |
| HOUHAMDI M. | Pr | Directeur de Thèse | Université de Guelma |
| BELHAMRA M. | Pr | Examinateur | Université de Biskra |
| SIBACHIR A. | Pr | Examinateur | Université de Batna |
| OUAKID M-L. | Pr | Examinateur | Université d'Annaba |
| SAHEB M. | M.C.A | Examinateur | Université d'Oum El Bouaghi |

2012/2013

Résumé

L'étude écologique de l'hivernage du Canard Pilet *Anas acuta* dans les zones humides des hauts plateaux de l'Est algérien réalisée sur 3 saisons consécutives (2008/2009, 2009/2010, 2010/2011) a montré que l'espèce est régulièrement observée dans ces milieux pendant les sept mois de l'année. Les effectifs les plus élevés ont été observés durant le mois de novembre (≈ 30000 individus). Plus de la moitié de ces individus fréquentent principalement le plan d'eau de la Garaet de Timerganine représentant l'unique zone humide à eau douce de la région.

Le bilan des rythmes d'activités diurnes des Canards Pilet hivernants dans cet écosystème est dominé par l'activité de repos « sommeil » qui détient $\approx 42\%$. Elle est enregistrée principalement chez les individus grégaires aux centres des plans d'eau de ces hydrosystèmes.

La nage vient en seconde position avec $\approx 26\%$, suivie de l'alimentation $\approx 11\%$, dont 96% se fait exclusivement dans l'eau et 04% sur les berges et dans les endroits vaseux, de l'entretien du plumage $\approx 10\%$, du vol ≈ 7 à 8% et enfin des activités d'antagonisme et de parade avec respectivement 02.20% et 02.10%. De ce fait, ces zones humides jouent le rôle de terrain de remise pendant la période de l'hivernage de cette espèce.

Mots clés: Canard Pilet, Anatidés, rythmes d'activités, remise, hauts plateaux, sebkhet, chott, garaet.