

## Résumé

La présente étude sur l'écologie du Fuligule milouin *Aythya ferina* a été effectuée dans Le Lac des Oiseaux ou *Garaet Ettouyour*, situé dans une zone humide du nord est algérien et qui tire son nom de sa richesse ornithologique. Il a joué durant les saisons d'hivernage 2011/2012, 2012/2013 et 2013/2014 un rôle primordial dans le maintien des populations des Fuligules milouins qui l'a utilisé pendant toute la saison. En effet, cette espèce a été composée de plusieurs populations, dont la principale est hivernante et les autres utilisent le plan d'eau uniquement pendant leur passage et leur transit.

Ces oiseaux d'eau ont surtout utilisé pendant toute la saison d'hivernage les secteurs dégagés et profonds, montrant ainsi le caractère très farouche de ces Anatidés qui sont souvent observés en compagnie des autres espèces de canards.

Le suivi mensuel des effectifs de la population de ce Fuligule a démontré que l'effectif maximal fût enregistré pendant les trois saisons d'hivernage avec 790 individus durant le mois de novembre pendant la saison 2011/2012, 800 individus durant le mois de novembre pendant la saison 2012/2013 et enfin 900 individus durant également le mois de novembre pendant la saison 2013/2014.

L'étude des rythmes d'activités diurnes a été menée une fois par quinzaine en utilisant la méthode FOCUS pendant ces saisons et a révélé le rôle que joue l'écosystème "Lac des Oiseaux" pour cette avifaune aquatique (terrain de gagnage). Le bilan des rythmes d'activité est dominé par l'alimentation (52%), suivie de la nage (20,66%), de l'entretien du plumage ou le toilettage (19%), du vol (4,33%) et enfin du sommeil (4%).

**Mots clés :** Hivernage, Lac des Oiseaux, Fuligule milouin, *Aythya ferina*, Anatidés, budget temps diurne, gagnage,