

Ornithologie

LA CIGOGNE BLANCHE *CICONIA CICONIA* DANS LES ZONES HUMIDES DE LA WILAYA D'EL TARF (NORD-EST ALGÉRIEN) (1996-2011)

par

Aicha Beya MAMMERIA¹, Idir BITAM²

et Moussa HOUHAMDI³

De 2007 à 2011, un suivi des couples nicheurs de Cigognes blanches *Ciconia ciconia* (L., 1758) a été entrepris dans la zone humide d'El Tarf, dans le nord-est de l'Algérie, dans le but de définir les stratégies démographiques et d'expliquer le fonctionnement des populations, étude jamais encore réalisée dans cette région qui abrite cependant des effectifs remarquables. Les nids ont été localisés au GPS. Entre 1996 et 2011, le nombre de couples nicheurs a augmenté considérablement, passant de 174 en 1996 à 475 en 2007, puis à 634 en 2011. La densité des nids est passée de 25,22 en 1996 à 64,76 couples/100 km² en 2011. Ces valeurs sont naturellement variables au sein de la région, 61,42 % des couples nicheurs étant établis en zone I (El Tarf et périphérie), et 35,57 % en zone II (El Kala et périphérie). Cette variation est en relation avec celle des terres agricoles et aussi avec les conditions climatiques qui permettent à l'espèce de disposer de bonnes ressources alimentaires, renforçant ainsi son taux de survie et favorisant la sédentarité de quelques groupes. En 2011, 99 % des couples ont produit des jeunes, contrairement à 1996 où cette proportion ne dépassait pas 86 % (MOALI GRINE, 1996). Les changements liés aux conditions climatiques locales pourraient soumettre l'espèce à des conditions contraignantes pour son développement.

Mots-clés : Cigogne blanche, *Ciconia ciconia*, zone humide El Tarf, nord-est algérien, conditions climatiques, densité, sédentarité.

1. Département de Biologie, Université d'El Tarf, Algérie. Beya023@yahoo.fr

2. Service d'Écologie des Systèmes Vectoriels, Institut Pasteur d'Alger, Algérie. idirbitam@yahoo.fr

3. Département des Sciences de la Nature et de la Vie, Université de Guelma, Algérie. houhamdimoussa@yahoo.fr

Bulletin de la Société zoologique de France 137 (1-4)**The white stork, *Ciconia ciconia*, in the wetlands of El Tarf (northeast Algeria) (1996-2011)**

Breeding pairs of the White Stork, *Ciconia ciconia* L. 1758, were monitored from 2007 to 2011 in the wetlands of El Tarf, northeastern Algeria, where they are numerous. The purpose was to define their demographic strategies and explain the functioning of populations, which had not been studied previously in this region. Nest locations were determined with a GPS receiver. The numbers of breeding pairs increased from 174 in 1996 to 475 in 2007 and to 634 in 2011; nest density increased from 25.22/100 km² in 1996 to 64.76/100 km² in 2011. These values vary within the area, with 61.42% of the breeding pairs being established in zone I (El Tarf and surroundings), and 35.57% in zone II (El Kala and surroundings). This variation is related to the extension of farmlands and to climatic conditions, which provide the species with good food resources, thus enhancing the survival rate of the fledglings and favouring sedentarity in some groups.

In 2011, 99% of the pairs produced fledglings, whereas in 1996 this proportion did not exceed 86% (MOALA GRINE, 1996). Changes related to local climatic conditions might constrain the development of this species.

Keywords: white stork, *Ciconia ciconia*, El Tarf wetland, northeast Algeria, climatic conditions, density, sedentary lifestyle.