

Déplacement de la colonie artificielle de Grands Cormorans *Phalacrocorax carbo* du Jardin Zoologique de Rabat vers l'Ecole de Cavalerie de Témara et ses environs

Abdeljebbar QNINBA ⁽¹⁾, Mohammed Aziz EL AGBANI ⁽¹⁾, Abdellatif BAYED ⁽¹⁾ & Oumnia HIMMI ⁽¹⁾

⁽¹⁾Département de Zoologie et Ecologie Animale, Institut Scientifique, Université Mohammed V de Rabat, Avenue Ibn Batouta, BP 703 – 10090 Agdal-Rabat (Maroc)

Disponible en ligne (Available online) : 14 juillet 2015

La population reproductrice marocaine du Grand Cormoran *Phalacrocorax carbo*, rattachée généralement à la forme endémique *maroccanus*, niche naturellement depuis la région d'Essaouira jusque dans l'extrême sud du pays (Thévenot *et al.* 2003). La relation avec la forme africaine *lucidus* reste néanmoins à élucider (Bergier *et al.* 2013).

De jeunes Grands Cormorans d'origine inconnue avaient été amenés en 1979 dans le Parc Zoologique National de Rabat (aujourd'hui appelé Jardin Zoologique de Rabat – JZR) et y avaient établi, à partir de 1984, une colonie reproductrice d'abord captive puis libre (Qninba *et al.* 2006). Les supports de nidification utilisés étaient de nature métallique (toits des cages et relais de télécommunication) ou arborée (Eucalyptus) alors que les colonies naturelles de cette espèce s'établissent au niveau de falaises presque exclusivement marines.

Le devenir de la colonie artificielle du JZR était incertain quand celui-ci avait été délocalisé en 2012 vers une zone située au-delà de la route nationale Rabat-Témara, juste au sud du Complexe Sportif Moulay Abdellah.

Au cours de l'opération de recensement national des Cigognes blanches *Ciconia ciconia* réalisée en 2014, une colonie reproductrice de Grands Cormorans a été découverte le 20 juin au niveau de l'Ecole de Cavalerie de Témara (33°55'37"N 6°54'52"W, Figure 1). Une dizaine de nids au moins étaient établis à l'intérieur de l'enceinte de l'établissement, sur des Tamarix et Peupliers. L'accès à cette école militaire étant assujéti à une autorisation préalable, nous n'avons pu la recenser précisément cette année là.

En 2015, avant l'obtention de l'autorisation requise pour accéder à l'Ecole de Cavalerie de Témara, nous avons constaté que des nids de Grands Cormorans étaient installés non loin de là, sur des arbres entourant un établissement scolaire le long de la route nationale Rabat-Témara. Encore une fois, la proximité d'établissements militaires ne permettait pas une exploration ornithologique.

Après l'obtention de l'autorisation nécessaire, une visite a pu être effectuée le 9 juillet 2015. Aucun couple de Grand Cormoran ne s'est reproduit cette année à l'intérieur de l'enceinte de l'Ecole de Cavalerie (fait confirmé par l'enquête menée auprès de l'un des responsables de l'Ecole) alors que la colonie de Cigognes blanches ainsi qu'une héronnière mixte dominée par le Héron garde-bœufs *Bubulcus ibis* avec quelques rares couples d'Aigrettes garzettes *Egretta garzetta* étaient bien établies (Photos 1 & 2). Notre visite nous a alors menés vers l'établissement scolaire limitrophe où nous avons pu recenser 15 nids de Cormorans établis sur des pins (Photos 3 & 4).

Il est remarquable de constater qu'après la délocalisation du JZR, la colonie de Grands Cormorans qui y était installée ne s'est pas déplacée vers le nouveau zoo distant de quelques dizaines de mètres comme l'a fait la Cigogne blanche par exemple. Nous ne savons pas en revanche si le déplacement de l'ancienne colonie a été total vers l'Ecole de Cavalerie de Témara ou si certains oiseaux ont établi une ou plusieurs autres colonies ailleurs : la taille de la population de l'ancien zoo (11-12 couples en 2006 – Qninba *et al.* 2006) doit avoir augmenté depuis 2006 alors que nous n'avons recensé que 15 nids sur le nouveau site.

Notons aussi que les Grands Cormorans qui se sont reproduits en 2014 au sein de l'Ecole de Cavalerie de Témara ont déplacé leur zone de nidification vers un site limitrophe sans avoir subi de dérangement puisque les

nids de Cigognes blanches envahis par une grosse colonie d'Ardéidés ainsi que par le Moineau domestique y sont toujours établis.

Signalons que l'Ecole de Cavalerie de Témara était un 'Ribat' (sorte de garnison militaro-religieuse) datant probablement de l'époque Almoravide (XI^{ème} siècle) et qui a été réutilisé puis transformé par les Almohades en école religieuse le siècle suivant. Le Sultan alaouite Moulay Ismaïl y a établi une Kasbah vers la fin du XVII^{ème} - début XVIII^{ème} siècle. Le Maréchal Lyautey, au début du protectorat français, y a installé un centre de production de chevaux barbes (race rustique locale) destinés à l'armée française. Après l'indépendance du pays, le site a été transformé en Ecole de Cavalerie des Forces Armées Royales.

Remerciements

Nous tenons à remercier notre collègue Amal Saidi ainsi que les autorités militaires aussi bien au niveau de l'Etat Major des Forces Armées Royales à Rabat qu'au niveau de l'Ecole de Cavalerie de Témara qui nous ont facilité la procédure d'obtention de l'autorisation nécessaire et l'accès à cette école.

Bibliographie

Bergier, P. ; Thévenot, M. ; Qninba, A. ; Samlali, M.A. & El Balla, T. 2013. Les Grands Cormorans *Phalacrocorax carbo maroccanus / lucidus* dans le Sahara Atlantique marocain. *Go-South Bulletin* 10 : 208-220.

Qninba, A. ; El Idrissi Essougrati, A. ; El Agbani, M.A. & Thévenot, M. 2006. Nidification du Grand Cormoran *Phalacrocorax carbo* (Linnaeus, 1758) dans le Parc Zoologique National de Rabat (Maroc). *Bull. Inst. Sci.*, Rabat, Section Sciences de la Vie, n° 28 : 49-54.

Thévenot, M. ; Vernon, R. & Bergier, P. 2003. *The Birds of Morocco*. British Ornithologists' Union, Checklist series n°20, Tring, UK. 594 pp.



Figure 1. Localisation des colonies artificielles du Grand Cormoran *Phalacrocorax carbo* de la région de Rabat



Photo 1. Nid de Cigogne blanche *Ciconia ciconia* à côté de ceux de Héron garde-bœufs *Bubulcus ibis* au sein de l'Ecole de Cavalerie de Témara (Photo A. Qninba, 9 juillet 2015)



Photo 2. Jeune Aigrette garzette *Egretta garzetta* au sein de la héronnière de l'Ecole de Cavalerie de Témara (Photo A. Qninba, 9 juillet 2015)

Grand Cormoran à Témara



Photo 3. Grand Cormoran *Phalacrocorax carbo* adulte sur son nid établi sur un Pin au sein d'un établissement scolaire limitrophe de l'Ecole de Cavalerie de Témara (Photo A. Qninba, 9 juillet 2015)



Photo 4. Jeunes Grands Cormorans *Phalacrocorax carbo* perchés sur un Pin au sein d'un établissement scolaire limitrophe de l'Ecole de Cavalerie de Témara (Photo A. Qninba, 9 juillet 2015)