

Reproduction de la Spatule blanche *Platalea leucorodia* au barrage de l'Oued El Maleh (Mohammedia)

Abdeslam RIHANE ^(1,2 & 3) & Rhimou EL HAMOUMI ^(2 & 3)

⁽¹⁾ Département des Sciences de la Vie et de la Terre, Centre Régional des Métiers de l'Éducation et la Formation (CRMEF) Casablanca-Settat – Casablanca (Maroc)
abdeslam.rihane@gmail.com

⁽²⁾ Laboratoire d'Écologie et d'Environnement, Faculté des Sciences Ben M'sik, Université Hassan II – Casablanca (Maroc)

⁽³⁾ GREPOM-BirdLife, Résidence Oum Hani 3, Avenue Ouali Al Had Sidi Mohamed – Salé (Maroc)

Disponible en ligne (Available online) : 11 mars 2017

La Spatule blanche au Maroc

La Spatule blanche *Platalea leucorodia* hiverne régulièrement en petit nombre au Maroc. Les migrations entre les lieux de reproduction européens et d'hivernage africains – principalement Banc d'Arguin en Mauritanie – se déroulent surtout le long de la côte atlantique ; les premiers migrateurs postnuptiaux apparaissent dès le début du mois d'août, parfois dès fin juillet, et les mouvements continuent jusqu'à novembre. Les passages postnuptiaux débutent en fin janvier-début février et s'étalent jusqu'en juin. Des estivants non nicheurs sont régulièrement observés (Thévenot *et al.* 2003, El Hamoumi *et al.* 2015).

Plusieurs cas de nidification ont été signalés au Maroc, tous dans la Péninsule Tingitane.

- Le premier date de 1967 dans le Bas Tahadart ; il fut infructueux (G. Maxwell *in* Pineau & Giraud-Audine 1979)
- En 1994 et 1995, à 1 km au nord de Mdiq et entre deux zones humides fréquentées par la Spatule pour s'alimenter (Oued El Mellah et Marais de Smir), un seul couple (1994) puis deux couples (1995) nicheurs ont été observés (Peal & Peal 1995 ; Peal *in* Schollaert & Franchimont 1996)
- Depuis 1999, une colonie mixte (Héron garde-bœuf, Bihoreau gris et Aigrette garzette) est installée sur un cordon dunaire entre la ville de Mdiq et Kabila Marina. Cette dune est fixée par une végétation arbustive d'une demi-douzaine de mètres de hauteur, composée principalement de Tamaris, de Genévriers rouges et de Lentisques ; elle abritait 12 couples en 1999 et 15 en 2000 (El Agbani *et al.* 2002). Depuis lors, le nombre de Spatules nicheuses n'a pas dépassé 20 couples (2011) ; le nombre minimal de couples a été de quatre en 2012 (El Khamlichi & Amezian 2015).

Dans le sud-atlantique marocain, des indices de nidification ont été observés à Khnifiss (Thévenot *et al.* 1988) et dans la Baie de Dakhla (A. Qninba *et al. in* Bergier *et al.* 2011) mais la reproduction n'y a jamais été formellement mise en évidence (Bergier *et al.* 2017).

La reproduction au barrage de l'Oued El Maleh

Cette note relate la première nidification de la Spatule blanche au barrage de l'Oued El Maleh, découverte le 1 mars 2017. Ce site (Figure 1) est situé à 30 km de l'embouchure de l'oued sur l'Océan Atlantique (Mohammedia) et à 25 km au sud-est de Casablanca (7°18'W à 7°22'W et de 33°27'N à 33°33'N).

Six couples étaient présents sur des nids édifiés dans une zone difficile d'accès, formée essentiellement de tamaris *Tamarix gallica* morts par immersion lors de l'augmentation du niveau de la retenue du barrage (Figure 2). Onze autres individus étaient aussi présents sur le site.

Cette partie du barrage accueille également deux nids de Hérons cendrés *Ardea cinerea* avec couples formés et un nid en construction du Busard des roseaux *Circus aeruginosus*. Les nids de spatules ont été nommés SB-OM-N (1, 2, 3, 4, 5 et 6) pour le suivi ultérieur - Photos 1 à 4).

Observations du 4 mars 2017 :

- Un nouveau couple construit un nid (SB-OM-N7, Photo 5) tout près du nid N°5 ; il est harcelé par celui du nid N°5
- Un couple (SB-OM-N8) non observé le 1 mars est sur son nid
- Parades suivies d'accouplements dans les nids SB-OM-N1 et 5
- La femelle SB-OM-N1 (reconnue après accouplement) simule à plusieurs reprises la couvaison, alors que le mâle reste sur les bords du nid, avec plusieurs phases de mise en ordre des éléments du nid
- Un individu est en train de préparer un emplacement de nidification en y ajoutant des matériaux récoltés tout près.

Observations des 8 et 10 mars 2017 :

- Six autres couples sont installés à 200 m environ du nid SB-OM-N1
- Les couples SB-OM-N2 et 3 sont harcelés par l'un des deux Hérons cendrés du couple nicheur à proximité
- Plusieurs accouplements sont observés dans une autre partie de la tamariçaie entre le nid SB-OM-N6 et SB-OM-N8.

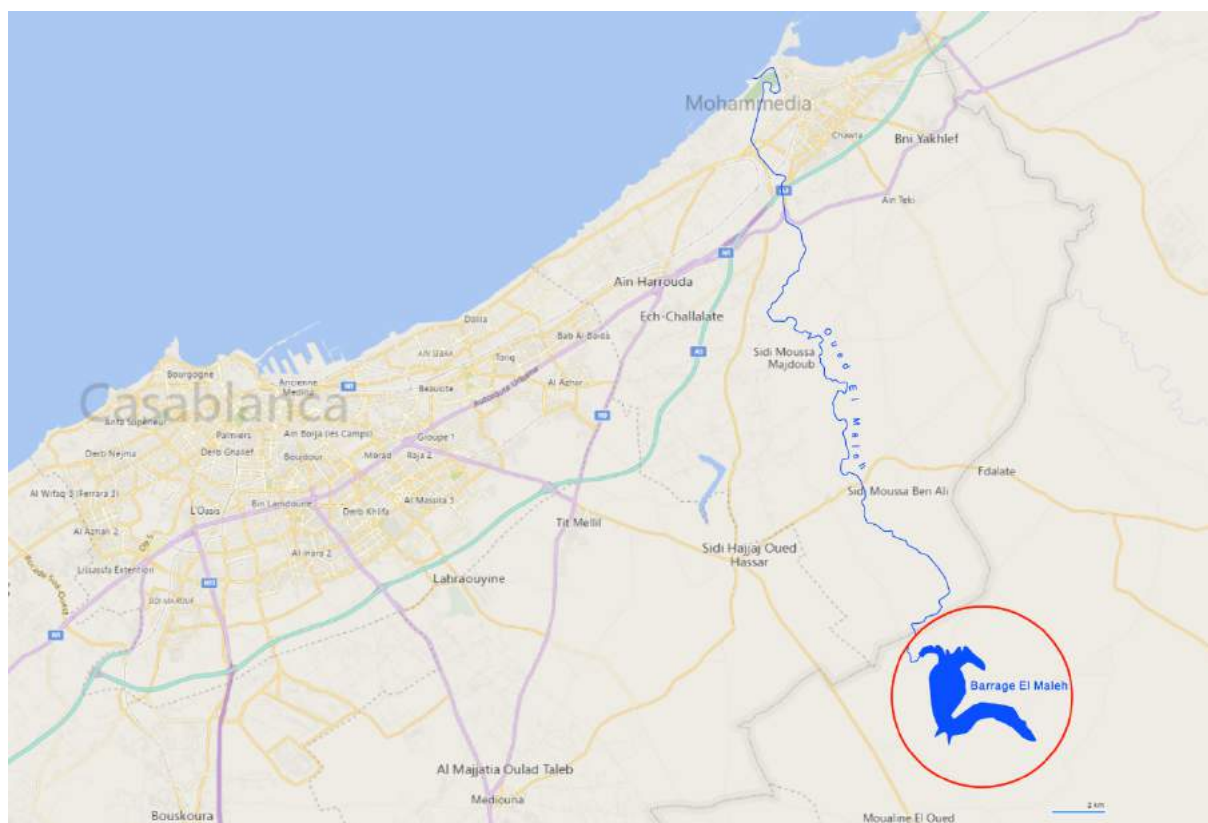


Figure 1. Localisation du Barrage de l'Oued El Maleh



Figure 2. Localisation des nids de Spatule blanche au Barrage de l'Oued El Maleh



Photo 1. Nid SB-OM-N1



Photo 2. Nid SB-OM-N2 (haut) et Nid SB-OM-N3 (bas)



Photo 3. Nid SB-OM-N4



Photo 4. Nid SB-OM-N5



Photo 5. Nid SB-OM-N5 à gauche et un nouveau couple préparant un nid (SB-OM-N7)



Photo 6. Accouplement au nid SB-OM-N1



Photo 7. Couvaison au nid SB-OM-N1



Photo 8. Une partie du groupe de six nids de Spatules blanches détectés les 8 et 10 mars
(Deux nids à gauche et à droite n'apparaissent pas sur la photo)

En synthèse, nous estimons le nombre de couples à une vingtaine mais celui-ci ne peut être évalué exactement sans l'accès à l'intérieur de la tamarigaie.

Nous projetons d'étudier l'évolution de cette population nicheuse jusqu'au terme de sa reproduction (nombre exact de nids, taille des pontes, succès de reproduction et éventuellement bagage des juvéniles).

Bibliographie

Bergier, P. ; Qninba, A. & Thévenot, M. 2011. Notes naturalistes au Sahara Atlantique marocain – 3. *Go-South Bulletin* 8 : 67-103.

Bergier, P. ; Thévenot, M. & Qninba, A. 2017. *Oiseaux du Sahara Atlantique marocain*. SEOF , Paris. In prep.

El Agbani, M.A. ; Bayed, A. ; Dakki, M. & Qninba, A. 2002. Découverte d'une colonie reproductrice de Spatule blanche *Platalea leucorodia* dans le Nord-Ouest du Maroc. pp. 38-40. In: Veen, J. & Stepanova, O. (eds.) *Wetland management for Spoonbills and associated waterbirds*. Report of the 68th EUROSITE Workshop, Texel, The Netherlands.

El Hamoumi, R. ; El Agbani, M., Qninba, A. & Dakki, M. 2015. Distribution y evolucion de la Espatula comun durante la invernada en Marruecos. In Anonyme. *La Migracion intercontinental de la Espatula (Platalea leucorodia)*. Sociedad Gaditana de Historia Naturel (SGHN) et Limes Platalea. 330 pp.

El Khamlichi, R. & Amezian, M. 2015. La colonia de Espatula comun (*Platalea leucorodia*) de Smir, norte de Marruecos : pasado, presente y futuro. In Anonyme. *La Migracion intercontinental de la Espatula (Platalea leucorodia)*. Sociedad Gaditana de Historia Naturel (SGHN) et Limes Platalea. 330 pp.

- Peal, R.E.F. & Peal, E.** 1995. Nidification de la Spatule blanche (*Platalea leucorodia*) dans le Nord du Maroc. *Porphyrio* 7 : 92.
- Pineau, J. & Giraud-Audine, M.** 1979. *Les oiseaux de la Péninsule Tingitane*. Travaux de l'Institut Scientifique, Sér. Zool., n° 38, Rabat, Maroc.
- Schollaert, V. & Franchimont, J.** 1996. Chronique ornithologique du GOMAC pour 1995. *Porphyrio* 8 : 94-150.
- Thévenot, M. ; Beaubrun, P.C. & Schouten, J.** 1988. Breeding birds of the Khnifiss-La'youne region and its recent developments. In: Dakki, M. & De Ligny, W. (Eds). *The Khnifiss Lagoon and Its Surrounding Environment (Province of La'Youne, Morocco)*, pp. 141-160.
- Thévenot, M. ; Vernon, R. & Bergier, P.** 2003. *The Birds of Morocco*. British Ornithologists' Union Check List n°20. Tring, 594 pp.