

# Nidification de l'Échasse blanche *Himantopus himantopus* (Linnaeus 1758) sur l'Oued Noun-Assaka (sud-ouest du Maroc)

Mohamed AOURIR <sup>(1)</sup> & Abdeljebbar QNINBA <sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> Département de Biologie, Faculté des Sciences, Université Ibn Zohr, BP 8106 – 80 000 Agadir (Maroc)  
maourir@gmail.com

<sup>(2)</sup> Département de Zoologie et Ecologie Animale, Institut Scientifique, Université Mohammed V de Rabat,  
Avenue Ibn Batouta, BP 703 – 10090 Agdal-Rabat (Maroc)  
qninba\_abdel59@yahoo.fr

Disponible en ligne (Available online) : 13 septembre 2015

---

## Introduction

L'Échasse blanche présente une large distribution mondiale ; elle niche en particulier sur tout le pourtour du bassin méditerranéen. Au Maroc, elle se reproduit principalement dans différentes zones humides du nord-ouest du pays. Depuis Naurois (1962), qui est le premier à avoir signalé la reproduction au Bas Loukkos, aux salines de Larache et à Merja Zarga, l'espèce a été trouvée au Bas Tahaddart (Qninba 2007), à la daya des Ouled Lahcen près de Mohammedia (Rihane 2007), au barrage d'Al Massira (Radi *et al.* 2004), à Sebkhia Zima (Barreau & Bergier 2000-2001) et surtout dans le complexe de Sidi Moussa-Oualidia (Benajah *et al.* 2010 ; El Malki *et al.* 2013) ; d'autres zones du Rharb, du Préfif, du Saïss, des Zaërs, de la Chaouia, des Doukkala, du Haouz, du Moyen Atlas et du Souss sont irrégulièrement occupées en fonction des conditions locales (Thévenot *et al.* 2003). Sur la côte méditerranéenne, la nidification a été confirmée dans les Plaines de l'Oriental, par exemple à l'embouchure de l'Oued Moulouya (depuis Thévenot *et al.* 1981).

En région désertique, la nidification a été observée à Merzouga dans le Tafilalet (depuis Dubois & Duhautois 1977) et sur le Lac Iriki dans le Moyen Draa (Robin 1966, 1968 - mais cette zone humide temporaire a disparu à la suite de la construction du barrage Mansour Ad-Dahbi sur l'Oued Draa, oued qui alimentait cette dépression les années pluvieuses).

Dans le sud-ouest du pays, principalement dans le Sahara Atlantique marocain (*sensu* Bergier *et al.* 2013), la nidification de l'Échasse blanche a été confirmée sur l'Oued Saquia Al Hamra près de Layoune (Valverde 1957, Thévenot *et al.* 2003, Bergier 2009), sur l'Oued Al Hagounia (Peris 1981), à la lagune de Khnifiss et à la Daya Laawina (Thévenot *et al.* 1988), ainsi que sur la portion terminale de l'Oued Draa (M. Roost *in* Bergier *et al.* 2013). Nous présentons ici les résultats du suivi de la nidification réalisé par l'un de nous (MA) en 2015 sur l'Oued Noun-Assaka, sur la marge nord du Sahara Atlantique ; la reproduction y avait été soupçonnée en 2011 (dix oiseaux alarmant le 28 avril 2011 – A. Qninba *et al. in* Bergier *et al.* 2012).

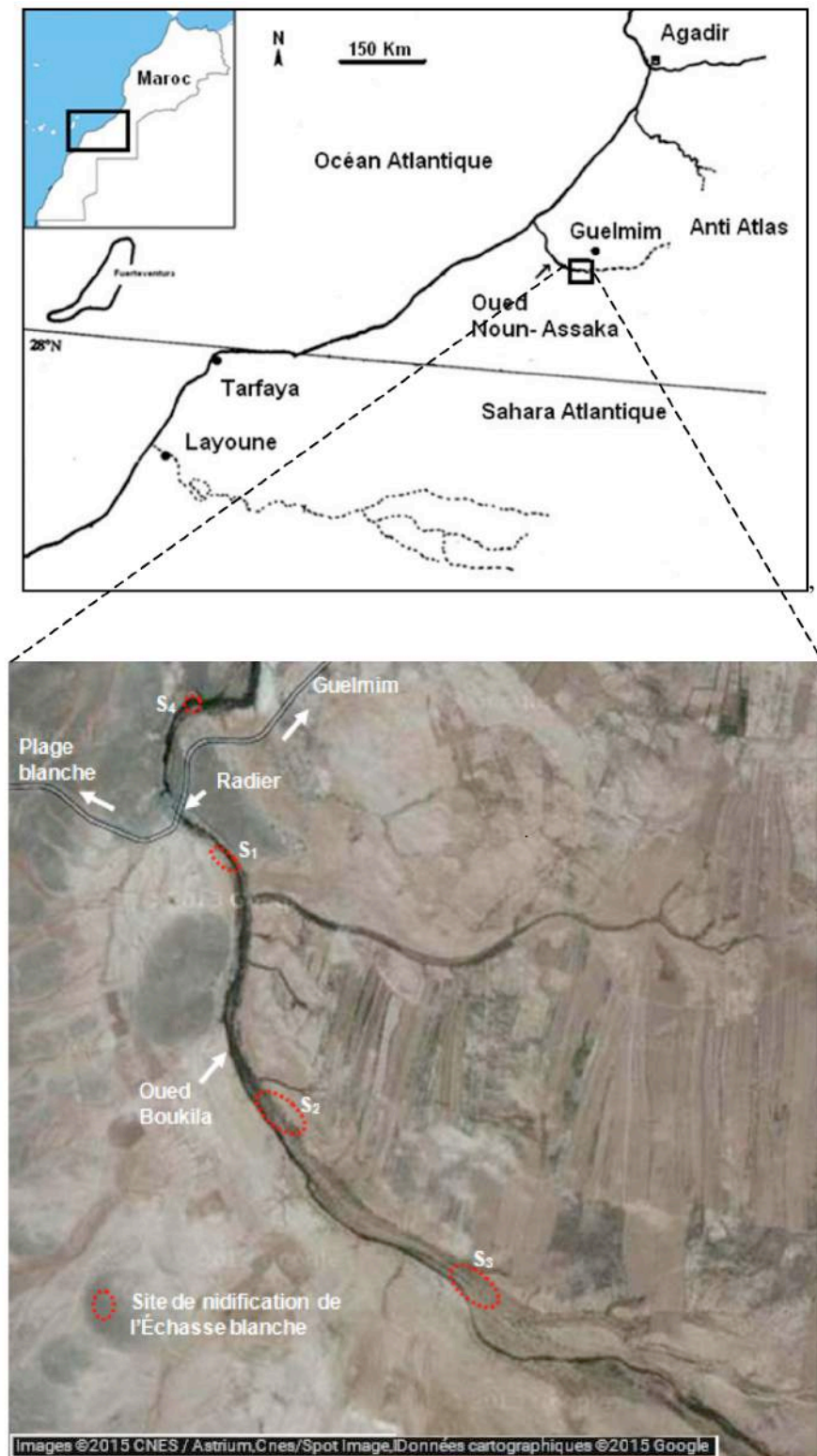
Dans les zones limitrophes du Sahara Atlantique, l'espèce se reproduit en Mauritanie (Isenmann *et al.* 2010) et, depuis 1996, à Lanzarote aux îles Canaries (Martín & Lorenzo 2001, Lorenzo 2007).

## Description du site

L'Oued Noun-Assaka et ses principaux affluents (Oued Sayad et Oued Boukila, appelé en amont Oued Ouarguennoun) prennent leurs sources au niveau du Jbel Bani occidental, au sud-ouest de la chaîne anti-atlasique. Après avoir drainé le bassin de Guelmim (= Goulimine) dans la plaine du Noun sur 100 km environ, l'Oued Noun-Assaka s'engage dans la zone ondulée d'Aït Baâmrane sur environ 21 km avant de se jeter dans l'Océan Atlantique. Cette zone, sous l'influence d'un climat aride, est caractérisée par des précipitations annuelles irrégulières (110 mm en moyenne), généralement étalées sur la période d'octobre à février. En dehors des périodes de crues, le débit de l'Oued Noun-Assaka est assuré par l'écoulement vers le sud-ouest des nappes

libres qui circulent dans les calcaires et calcaire-marneux du bassin de Guelmim (Dijon 1966) et, plus récemment, grâce aux rejets des eaux usées traitées de la ville de Guelmim.

L'Oued Noun-Assaka et ses gueltas sont bordés d'une végétation ripisylve buissonnante plus ou moins dense composée principalement de tamaris, phragmites, lauriers roses et tabacs glauques. Cet habitat humide en région pré-désertique accueille une remarquable avifaune (Bergier 2009).



**Figure 1.** Situation géographique de l'Oued Noun-Assaka (Sahara Atlantique marocain) et sites de nidification de l'Echasse blanche

## **Nidification de l'Échasse blanche**

Lors d'une prospection ornithologique réalisée le 14 avril 2015 en amont du radier de l'Oued Noun-Assaka (28°58'N 10°13'W – Fig.1), notre attention fut attirée par le comportement actif et alarmant de quelques Échasses blanches. Nous avons alors orienté nos prospections vers la recherche d'indices de reproduction et avons découvert un premier site de nidification (neuf nids – Tableau 1) à environ 200 m en amont du radier (Site 1).

Quelques jours plus tard, le 21 avril, deux autres sites ('Site 2', 28°57'N 10°12'W et 'Site 3', 28°56'N 10°12'W – Fig.1) ont été repérés plus en amont sur l'Oued Boukila avec un total de 15 nids, dont une majorité contenaient 4 œufs (Tableau 1).

Les premières éclosions ont été observées dans le courant de la dernière semaine d'avril et la première semaine de mai sur ces trois colonies (Tableau 1), et cinq nouvelles pontes ont été découvertes le 18 mai au niveau du site le plus en amont sur l'Oued Boukila (Site 3) faisant penser à des pontes de remplacement puisque plusieurs poussins âgés d'une à deux semaines ont été observés à cette même date (Fig. 3 ; Tableau 1). Du 15 au 24 juin, six nouveaux nids ont été relevés au niveau des sites 1, 2 et 3 en amont du radier et un seul en aval du radier (Site 4).

Ainsi, sur la période allant du 14 avril au 24 juin 2015, nous avons pu dénombrer un total de 36 nids d'Échasse blanche, dont 25 sur l'Oued Boukila et un seul en aval du radier de l'Oued Noun-Assaka. Tous étaient construits dans de petites dépressions garnies de gravettes et/ou de matériel végétal (Fig. 3a et b).



**Figure 2.** En haut, physionomie typique des sites de nidification de l'Échasse blanche dans l'Oued Noun-Assaka (noter le substratum compact, quasiment dépourvu de végétation au voisinage de l'eau ; site 1. Photo M. Aourir).  
En bas, guelta (site 4. Photo P. Bergier)

**Tableau 1.** Synthèse des données relevées au niveau des sites de nidification de l'Echasse blanche dans l'Oued Noun-Assaka en 2015

	Site 1	Site 2	Site 3	Site 4
	28°58' N 10°13' W Oued Noun-Assaka	28°57' N 10°12' W Oued Boukila	28°56' N 10°12' W Oued Boukila	28°58' N 10°13' W Oued Noun-Assaka
14 avril	7 nids (4 œufs / nid) 2 nids (1 œuf / nid)	Site non prospecté	Site non prospecté	Aucun signe de nidification
21 avril	7 nids (4 œufs / nid), 2 nids (1 œuf / nid)	4 nids (4 œufs / nid)	10 nids (4 œufs / nid) 1 nid (3 œufs)	Aucun signe de nidification
29 avril	Éclosion de 4 œufs d'un même nid, 4 nids détruits (débris de coquilles)	Éclosion de 4 œufs d'un même nid	10 nids (4 œufs / nid) 1 nid (3 œufs)	Aucun signe de nidification
18 mai	Alarmes	Comportement agressif et de diversion ('aile brisée')	12 poussins observés 5 nouveaux nids (4 œufs/nid) Débris de coquilles (prédation des nids ?)	Aucun signe de nidification
31 mai	Alarmes 1 nid (4 œufs/nid)	Comportement très agressif des parents	Comportement agressif et de diversion ('aile brisée')	Alarmes
15 juin	Alarmes	2 nid (4 œufs / nid)	1 nid (3 œufs) abandonné 3 nouveaux nids (4 œufs / nid)	Alarmes
24 juin	Alarmes	Site déserté	Alarmes	1 nid (4 œufs)

L'Oued Boukila, situé en amont du radier de l'Oued Noun-Assaka, semble être très favorable à la nidification de l'Echasse blanche. Cette partie du bassin de l'Oued Noun-Assaka, qui se situe en plaine, offre d'excellentes conditions de nidification à cette espèce ; les sites sélectionnés étaient situés au voisinage du cours d'eau sur un sol quasiment nu, argilo-marneux compact ou conglomératique, et à proximité d'une végétation plus au moins dense poussant sur un substrat vaseux (Fig. 2). De plus, cette zone offre une plus grande quiétude que celle située en aval du radier qui, elle, est soumise à une plus forte activité anthropique dérangeante ; les prospections effectuées en aval du radier jusqu'au sud-ouest du village de Targa Wassay, à la recherche d'autres sites de nidification, n'ont pas donné de résultats.

### Autres nicheurs confirmés

Durant nos prospections, nous avons pu noter la nidification de la Gallinule poule-d'eau *Gallinula chloropus* (trois familles les 21 avril et 31 mai 2015), de la Foulque macroule *Fulica atra* (deux familles le 31 mai 2015) et du Petit Gravelot *Charadrius dubius* (un nid et trois couples alarmant durant la période allant de mi-avril jusqu'à fin juin). De plus, nous avons recensé 29 poussins de Sarcelle marbrée *Marmaronetta angustirostris* avec, notamment, deux familles de dix poussins chacune, la première le 31 mai 2015 à proximité du site 2 et la seconde le 23 juin 2015 au niveau de la guelta du site 4.

### Conclusions

Les connaissances sur l'évolution récente des effectifs nicheurs ainsi que sur la biologie de reproduction de l'Echasse blanche dans le sud-ouest du Maroc demeurent fragmentaires, rares et insuffisantes. Les données présentées ici sur sa nidification confirmée dans cette région pré-désertique, ainsi que sur celles d'autres espèces d'oiseaux aquatiques dont la Sarcelle marbrée, constitueront un point de départ pour des études sur la biologie de reproduction de ces espèces dans le reste des zones humides en marge du Sahara Atlantique.

---

**Bibliographie**

- Barreau, D. & Bergier, P.** 2000-2001. L'avifaune de la région de Marrakech (Haouz et Haut Atlas de Marrakech, Maroc). 1. Le cadre. *Alauda* 68 : 301-310 ; 2. Les espèces : non passereaux. *Alauda* 69 : 167-202 ; 3. Les espèces : passereaux. *Alauda* 69 : 261-309.
- Benajah, A. ; Elmalki, S. ; Joulami, L. & El Hamoumi, R.** 2010. Données sur la reproduction de l'Echasse blanche *Himantopus himantopus* dans les salines de Sidi Moussa - Walidia (El Jadida - Maroc). *Go-South Bulletin* 7 : 105-108.
- Bergier, P.** 2009. Où voir les oiseaux dans le Sahara Atlantique marocain? *Go-South Bulletin* 6 : 1-71.
- Bergier, P. ; Thévenot, M. & Qninba, A.** 2012. Notes naturalistes au Sahara Atlantique marocain - 4. *Go-South Bulletin* 9 : 46-125.
- Bergier, P. ; Thévenot, M. & Qninba, A.** 2013. Notes naturalistes au Sahara Atlantique marocain - 5. *Go-South Bulletin* 10 : 113-197.
- Dijon, R.** 1966. *Reconnaissance hydrogéologique et ressources en eau du bassin des oueds Seyad-Ouarg-Noun, Maroc Sud-occidental*. Notes et Mémoires du Service géologique du Maroc, n° 197, Editions du Services géologique du Maroc, Rabat, 156 pp.
- El Agbani, M.A. ; Dakki, M. ; Beaubrun, P.C. & Thévenot, M.** 1996. L'hivernage des Anatidés (Anatidae) au Maroc (1990-94) : effectifs et sites d'importance internationale et nationale. *Gibier Faune Sauvage, Game Wildl.* 13 : 233-249.
- El Malki, S. ; Hanane, S. ; Joulami, L. & El Hamoumi, R.** 2013. Nesting performance of the Black-winged Stilt and Collared Pratincole on a Moroccan coastal wetland: a comparison between natural and artificial habitats. *Wader Study Group Bulletin* 120: 47-52.
- Isemann, P. ; Benmergui, M. ; Browne, P. ; Ba, A.D. ; Diagana, C.H. ; Diawara, Y. & Ould Sidaty, Z.E.A.** 2010. *Oiseaux de Mauritanie. Birds of Mauritania*. S.E.O.F. (Société d'Etudes Ornithologiques de France), Paris. 408 pp.
- Lorenzo, J.A.** 2007. *Atlas de las aves nidificantes en el archipiélago canario (1997-2003)*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife). Madrid. 519 pp.
- Martín, A. & Lorenzo, J.A.** 2001. *Aves del archipiélago canario*. Francisco Lemus, Editor. La Laguna. 787 pp.
- Peris, S.J.** 1981. Observations ornithologiques dans le Sud-ouest du Maroc. *Bull. Inst. scient.* Rabat 5 : 135-141.
- Qninba, A.** 2007. L'avifaune aquatique du Bas Tahaddart : composition spécifique et estimation des effectifs des populations. 20 pp. Inéd.
- Qninba, A. & Dakki, M.** 2009. Données récentes sur l'hivernage du Flamant rose au Maroc. *Flamingo* 17 : 40-44.
- Radi, M.** 2008. *Etude de l'avifaune aquatique de la région du Centre Atlantique marocain : phénologie, reproduction, valeurs ornithologiques et impacts de l'activité humaine*. Habilitation universitaire. Université Cadi Ayyad, Faculté des Sciences - Semlalia. Marrakech. Maroc.
- Radi, M. ; Qninba, A. ; Dakki, M. & Thévenot, M.** 2004. Nidification de la Mouette rieuse *Larus ridibundus* et de la Sterne hansel *Sterna nilotica* dans le lac de barrage d'Al Massira (Maroc central). *Alauda* 72 : 53-58.
- Rihane, A.** 2007. Contribution à l'étude de la reproduction de l'Échasse blanche (*Himantopus himantopus*) dans la daya de Ouled Lahcen (Beni Yakhlef / Mohammedia, Maroc). *Go-South Bulletin* 4 : 26-30.
- Robin, P.** 1966. Nidifications sur l'Iriki, daya temporaire du sud Marocain en 1965. *Alauda* 34 : 81-101.
- Robin, P.** 1968. L'avifaune de l'Iriki (Sud-Marocain). *Alauda* 36 : 237-253.
- Thévenot, M. ; Beaubrun, P.C. & Schouten, J.** 1988. Breeding birds of the Khnifiss-La'youne region and its recent developments. Pages 141-160 in Dakki, M. & De Ligny, W. (Eds) *The Khnifiss lagoon and its surrounding environment (Province of La'youne, Morocco)*. Trav. Inst. sci. Rabat, hors série.
- Thévenot, M. ; Vernon, R. & Bergier, P.** 2003. *The Birds of Morocco*. British Ornithologists' Union, Checklist series n°20, Tring, UK. 594 pp.
- Valverde, J.A.** 1957. *Aves del Sahara español. Estudio ecologico del desierto*. Instituto de Estudios Africanos, Consejo Superior de Investigacion científicas. Madrid. 487 pp.



**a**



**b**



**c**



**d**

**Figure 3.** Nidification de l'Échasse blanche sur l'Oued Noun-Assaka. En haut (a et b), nids au bord du cours d'eau (a : le 14 avril 2015, b : le 21 avril au niveau du site 2) ; en bas gauche (c) : éclosion le 29 avril 2015 au niveau du site 2 ; en bas droite (d) : poussin au niveau du site 3 le 18 mai 2015