

Les oiseaux des zones humides de Dar Bouazza

Benoit MAIRE

16, rue Ain Harrouda - Casablanca (Maroc)
bmaire@live.fr

Disponible en ligne (Available online) : 12 septembre 2017

Nous avons attiré l'attention sur l'intérêt ornithologique du complexe de zones humides - ou dayas - de Dar Bouazza (Laïdi & Maire 2013). Depuis, nous y avons continué nos visites mensuelles, qui ont permis d'enregistrer 177 espèces depuis 2011.

Présentation de la zone



Ce complexe, situé à une quinzaine de kilomètres du centre de Casablanca, est sans aucun doute le site naturel qui présente le plus grand intérêt écologique et ornithologique à proximité immédiate de cette ville. Il se compose de deux zones humides reliques de « l'oulja », marais tout en longueur s'étendant entre les cordons dunaires actuel et fossile, qui, autrefois, jalonnait le littoral atlantique dans cette région (Metge 1986).

La zone humide nord est un lac temporaire qui, s'il a été rempli en continu de l'automne 2010 à l'été 2012 suite à la forte pluviosité des hivers 2010-2011 et 2011-2012, s'est ensuite asséché pour ne se remplir que partiellement en hiver les années suivantes.

Un projet de lotissement menace malheureusement cette daya nord, qui est pourtant un site clé pour la nidification de la Glaréole à collier *Glareola pratincola* et de l'Oedicnème criard *Burhinus oedicnemus*.

La zone humide sud est un plan d'eau semi permanent d'environ 15 hectares. Il est alimenté par deux sources d'eau douce qui lui permettent d'être presque toujours en eau. Cette daya sud a subi une dégradation rapide en 2014 jusqu'à être menacée de comblement par le déversement de camions de gravats, et coupée en deux par une piste empêchant la circulation de l'eau. Associations et riverains ont tiré la sonnette d'alarme. L'Agence du Bassin Hydraulique du Bouregreg et de la Chaouia (ABHBC) a vite réagi en menant des travaux de protection et de restauration importants et efficaces : extraction des gravats obstruant la daya, édification d'une digue sur sa rive sud pour empêcher tout dépôt sauvage, rétablissement de la circulation de l'eau, pose de panneaux informatifs. Les effets de ces travaux ont été très favorable à la faune et la flore. Le plan d'eau est bordé par endroits d'une végétation aquatique dense (roseaux, joncs, massettes), alternant avec des zones ouvertes, et abrite une belle variété d'ardéidés, d'anatidés, de rallidés, de laridés, de limicoles et de passereaux.

La nidification a été prouvée pour un certain nombre d'espèces comme le Canard colvert *Anas platyrhynchos*, la Nette rousse *Netta rufina*, le Grèbe castagneux *Tachybaptus ruficollis*, le Blongios nain *Ixobrychus minutus*, la Talève sultane *Porphyrio porphyrio*, la Gallinule poule d'eau *Gallinula chloropus*, la Foulque macroule *Fulica*

atra, l'Echasse blanche *Himantopus himantopus*, le Gravelot à collier interrompu *Charadrius alexandrinus*, le Goéland leucophaée *Larus michahellis*, la Sterne naine *Sternula albifrons*, la Glaréole à collier *Glareola pratincola*, l'Œdicnème criard *Burhinus oedicanus* ou encore la Bergeronnette printanière ibérique *Motacilla flava iberiae*. Le Fuligule nyroca *Aythya nyroca* et la Foulque à crête *Fulica cristata* y nichent aussi probablement. Dans les roselières, la nidification est fortement suspectée pour le Busard des roseaux *Circus aeruginosus* ou la Rousserolle africaine *Acrocephalus baeticatus ambiguus*.

La roselière et la plantation d'Eucalyptus qui bordent la daya sud servent de dortoir aux Bihoreaux gris *Nycticorax nycticorax*, Crabiers chevelus *Ardeola ralloides*, Aigrettes garzettes *Egretta garzetta* et Ibis falcinelles *Plegadis falcinellus* (au moins 300 en août 2017) qui viennent s'alimenter dans le plan d'eau.

Mais c'est en hiver que ces zones humides sont les plus riches avec l'hivernage de nombreux canards, mouettes et goélands dont le Goéland d'Audouin *Ichthyæetus audouinii*, limicoles (par ex. Bécassine sourde *Lymnocyptes minimus*, Bécassine des marais *Gallinago gallinago*, plusieurs espèces de chevaliers et de bécasseaux dont le Bécasseau de Temminck *Calidris temminckii*), le Râle d'eau *Rallus aquaticus*, le Martin-pêcheur *Alcedo atthis* ainsi que nombre de passereaux : Gorgebleue à miroir *Luscinia svecica*, Bergeronnette grise *Motacilla alba*, Pipits farlouse *Anthus pratensis* et spioncelle *A. spinoletta*, Tarier pâtre *Saxicola rubicola*, Pouillot véloce *Phylloscopus collybita*, etc...

Ce sont aussi des haltes migratoires très appréciées au printemps et en automne pour quantités de migrateurs de passage (limicoles, Flamant rose *Phoenicopterus roseus*, Spatule blanche *Platalea leucorodia*, Héron pourpré *Ardea purpurea*,...) ainsi que pour des espèces plus rares comme la Marouette ponctuée *Porzana porzana*, le Hibou des marais *Asio flammeus* ou encore le Pipit à gorge rousse *Anthus cervinus*. L'une des espèces fréquentant ce plan d'eau, la Sarcelle marbrée *Marmaronetta angustirostris* est classée « vulnérable » sur la liste rouge de l'UICN. D'autres sont rares et/ou en régression au Maroc : Blongios nain *Ixobrychus minutus*, Talève sultane *Porphyrio porphyrio*, Foulque à crête *Fulica cristata*, Fuligule nyroca *Aythya nyroca*.

Ce complexe de zones humides, malgré sa taille modeste, représente donc un patrimoine naturel de grande importance, à préserver.



Photo 1. Vue de la partie sud-ouest de la daya sud de Dar Bouazza

Liste des espèces d'oiseaux observées entre 2011 et 2017 sur le site de Dar Bouazza, ses abords et la zone boisée adjacente

Nous présentons ci-dessous une liste des observations réalisées depuis 2011, commentée pour certaines espèces. On trouvera le détail de la plupart de ces observations sur https://maroc.observation.org/gebied/species_list/136730

- 1 **Perdrix gabra - *Alectoris barbara***. Nicheur probable dans la végétation de la dune consolidée bordant la daya nord.
- 2 **Caille des blés - *Coturnix coturnix***. Migrateur de passage et nicheur possible ; contacté en plein été (juillet) à proximité immédiate de la daya sud.

- 3 **Tadorne de Belon - *Tadorna tadorna***. Hivernant rare. A séjourné sur la daya sud durant l'hiver 2016.
- 4 **Canard chipeau - *Anas strepera***. Hivernant occasionnel.
- 5 **Canard siffleur - *Anas penelope***. Hivernant occasionnel.
- 6 **Canard colvert - *Anas platyrhynchos***. Nicheur certain et hivernant. Une centaine d'individus présents toute l'année sur la daya sud. Reproduction assez précoce : de jeunes canetons sont visibles dès la mi-mars.
- 7 **Sarcelle à ailes bleues - *Anas discors***. Accidentel. Une femelle a séjourné durant l'hiver 2013-2014, du 13 octobre 2013 au 4 janvier 2014 au moins, au sein d'un groupe de Canards souchet et pilet (Dossier 13/75 homologué par la CHM – Bergier *et al.* 2015).
- 8 **Canard souchet - *Anas clypeata***. Hivernant commun, en grand nombre les années humides lorsque les dayas sont bien remplies.
- 9 **Canard pilet - *Anas acuta***. Hivernant régulier, en petit nombre.
- 10 **Sarcelle d'été - *Anas querquedula***. Migrateur de passage, hivernant occasionnel
- 11 **Sarcelle d'hiver - *Anas crecca***. Hivernant régulier. Visible d'octobre à mars.
- 12 **Sarcelle marbrée - *Marmaronetta angustirostris***. Présence hivernale régulière, au moins entre novembre et mars.
- 13 **Nette rousse - *Netta rufina***. Nicheur certain et hivernant. La reproduction s'étale de mars à mai. Les effectifs de cette espèce sont en nette augmentation depuis les travaux de l'ABHBC sur la daya sud.
- 14 **Fuligule milouin - *Aythya ferina***. Présence occasionnelle en hiver ou en été.
- 15 **Fuligule nyroca - *Aythya nyroca***. Hivernant et nicheur probable. Présence de huit mâles et une femelle début juin 2017. Effectifs en hausse depuis les travaux de l'ABHBC sur la daya sud.



Photo 2. Couple de Fuligules nyroca, nicheur probable à Dar Bouazza

- 16 **Grèbe castagneux - *Tachybaptus ruficollis***. Nicheur certain. Poussins observés en mai - juin. Effectifs variables en fonction du niveau d'eau des dayas. Plusieurs dizaines les années humides.
- 17 **Flamant rose - *Phoenicopterus roseus***. Migrateur de passage principalement sur la daya nord, lorsqu'elle est suffisamment en eau.
- 18 **Cigogne blanche - *Ciconia ciconia***. Migrateur de passage
- 19 **Cigogne noire - *Ciconia nigra***. Migrateur de passage. Une donnée en février 2017.

- 20 **Ibis falcinelle - *Plegadis falcinellus***. Présent toute l'année. De plus en plus nombreux à Dar Bouazza. Plus de 300 individus venant sur nourrir sur la daya sud durant l'été 2017. Nidification avérée non loin de là, au parc Sindibad à Casablanca. De grands groupes viennent passer la nuit à la daya sud.
- 21 **Spatule blanche - *Platalea leucorodia***. Migrateur de passage, surtout au printemps. Pics de passage en avril-mai et en octobre.
- 22 **Blongios nain - *Ixobrychus minutus***. Visiteur d'été, présent d'avril à août dans les typhaies de la daya sud. Nicheur certain. Un juvénile observé en juillet 2017.



Photo 3. Le Blongios nain, nicheur dans la zone humide de Dar Bouazza

- 23 **Bihoreau gris - *Nycticorax nycticorax***. Visiteur d'été (présent de mars à août), nicheur probable. Passe la journée dans la roselière de la daya sud ou dans les eucalyptus. Beaux passages au crépuscule.
- 24 **Crabier chevelu - *Ardeola ralloides***. Visiteur d'été, surtout visible de février à août. Nicheur probable. Au moins 12 adultes sur la daya sud en juin 2017.
- 25 **Héron garde-boeufs - *Bubulcus ibis***. Sédentaire. Quelques dizaines visibles toute l'année dans ou autour de la daya. Niche en héronnière dans la ville de Dar Bouazza.
- 26 **Héron cendré - *Ardea cinerea***. Hivernant et migrateur fréquent aux deux passages.
- 27 **Héron pourpré - *Ardea purpurea***. Migrateur de passage, surtout visible au printemps (mars - avril)
- 28 **Grande Aigrette - *Ardea alba***. Occasionnelle. Une donnée en avril 2016.
- 29 **Aigrette garzette - *Egretta garzetta***. Sédentaire. Niche dans une héronnière mixte dans la ville de Dar Bouazza.
- 30 **Aigrette des récifs - *Egretta gularis***. Accidentel. Un individu présent du 27 avril au 17 juin 2017 au moins.



Photo 4. Aigrette des récifs et Foulque à crête à Dar Bouazza

- 31 **Fou de Bassan - *Morus bassanus*.** Marin. Peut-être occasionnellement déporté vers les dayas lors des tempêtes.
- 32 **Grand Cormoran - *Phalacrocorax carbo*.** Sous-espèces européennes *sinensis* / *carbo* hivernant en petit nombre.
- 33 **Élanion blanc - *Elanus caeruleus*.** Nicheur possible. Un couple cantonné dans la zone du lac.
- 34 **Busard des roseaux - *Circus aeruginosus*.** Hivernant et nicheur possible : couple en parade observé en avril 2017 au dessus de la roselière de la daya sud.
- 35 **Busard Saint-Martin - *Circus cyaneus*.** Migrateur de passage.
- 36 **Épervier d'Europe - *Accipiter nisus*.** Nicheur possible dans la plantation d'eucalyptus ou les acacias de la dune fixée.
- 37 **Buse féroce de l'Atlas - *Buteo rufinus cirtensis*.** Occasionnel.
- 38 **Aigle de Bonelli - *Aquila fasciata*.** Occasionnel (erratisme juvénile). Un juvénile en chasse au-dessus de la daya sud observé en octobre 2013.
- 39 **Faucon crécerelle - *Falco tinnunculus*.** Sédentaire. Nicheur probable.
- 40 **Faucon lanier - *Falco biarmicus*.** Occasionnel rare.
- 41 **Faucon pèlerin - *Falco peregrinus*.** Chasse occasionnellement dans la zone considérée.
- 42 **Râle d'eau - *Rallus aquaticus*.** Hivernant et nicheur possible. Des observations estivales suggèrent sa reproduction dans la roselière ou les typhaies de la daya sud.
- 43 **Marouette ponctuée - *Porzana porzana*.** Migrateur observé au passage prénuptial (mars).
- 44 **Talève sultane - *Porphyrio porphyrio*.** Nicheur certain. La population de cette espèce ne cesse de croître : au moins une quinzaine d'adultes durant l'hiver 2016-2017 autour de la roselière et des typhaies de la daya sud. Jeunes poussins visibles en avril - mai.



Photo 5. La Talève sultane, espèce nicheuse emblématique de la zone humide de Dar Bouazza

- 45 **Gallinule poule d'eau - *Gallinula chloropus*.** Nicheur sédentaire commun.
- 46 **Foulque à crête - *Fulica cristata*.** Hivernant mais visible tout au long de l'année en petit nombre sur la zone et nicheur probable.
- 47 **Foulque macroule - *Fulica atra*.** Nicheur sédentaire commun : une cinquantaine d'individus au moins en permanence sur la daya sud. Hivernant : des effectifs impressionnants (un millier d'oiseaux) peuvent se rassembler en hiver sur la daya nord lorsqu'elle est en eau.
- 48 **Oedicnème criard - *Burhinus oediconemus*.** Visiteur d'été, nicheur certain. Arrive en mars et repart en septembre. Niche en mai - juin : une ponte trouvée le 23 juin 2016 en bordure de la daya sud. Deux juvéniles récemment sortis du nid le 10 juin 2012.
- 49 **Huîtrier pie - *Haematopus ostralegus*.** Migrateur de passage, hivernant.
- 50 **Echasse blanche - *Himantopus himantopus*.** Nicheur certain, visiteur d'été mais aussi migrateur de passage et hivernant. L'espèce a bien profité des travaux de protection de l'ABHBC, ses effectifs sont en hausse sur la daya sud : une cinquantaine d'oiseaux sur le site et au moins une vingtaine de nids occupés en mai 2017.
- 51 **Avocette élégante - *Recurvirostra avosetta*.** Migrateur de passage.
- 52 **Vanneau huppé - *Vanellus vanellus*.** Migrateur de passage et hivernant rare
- 53 **Pluvier doré - *Pluvialis apricaria*.** Migrateur de passage et hivernant.
- 54 **Pluvier argenté - *Pluvialis squatarola*.** Migrateur de passage et hivernant. La daya nord leur sert de reposoir à marée haute.
- 55 **Grand Gravelot - *Charadrius hiaticula*.** Migrateur de passage et hivernant. Commun aux deux passages (mars – mai et septembre – octobre).
- 56 **Petit Gravelot - *Charadrius dubius*.** Migrateur, hivernant et nicheur possible autour de la daya nord les années humides. Commun aux deux passages : février – avril et août – septembre (plus précoce que l'espèce précédente).
- 57 **Gravelot à collier interrompu - *Charadrius alexandrinus*.** Nicheur certain. Migrateur de passage (pics de passage en avril et octobre). Niche en mai – juin sur les bordures asséchées des dayas nord et sud.
- 58 **Bécassine sourde - *Lymnocyptes minimus*.** Hivernant, présent de novembre à mars. Fréquente les zones marécageuses avec touffes de joncs de la daya sud.

- 59 **Bécassine des marais - *Gallinago gallinago***. Hivernant commun d'octobre à mars.
- 60 **Barge à queue noire - *Limosa limosa***. Migrateur de passage et hivernant.
- 61 **Barge rousse - *Limosa lapponica***. Migrateur de passage.
- 62 **Courlis corlieu - *Numenius phaeopus***. Migrateur de passage et hivernant. De petits groupes font souvent halte dans les zones herbeuses autour de la daya nord.
- 63 **Courlis cendré - *Numenius arquata***. Migrateur de passage et hivernant.
- 64 **Chevalier arlequin - *Tringa erythropus***. Migrateur de passage peu fréquent.
- 65 **Chevalier gambette - *Tringa totanus***. Migrateur commun aux deux passages et hivernant. Pics de passage en mars et en octobre.
- 66 **Chevalier aboyeur - *Tringa nebularia***. Migrateur de passage.
- 67 **Chevalier culblanc - *Tringa ochropus***. Migrateur commun aux deux passages et hivernant.
- 68 **Chevalier sylvain - *Tringa glareola***. Migrateur de passage et hivernant commun.
- 69 **Chevalier guignette - *Actitis hypoleucos***. Migrateur de passage et hivernant.
- 70 **Tournepierrre à collier - *Arenaria interpres***. Migrateur de passage et hivernant. Se rassemblent à marée haute sur la daya nord.
- 71 **Bécasseau maubèche - *Calidris canutus***. Migrateur de passage peu fréquent.
- 72 **Bécasseau sanderling - *Calidris alba***. Migrateur de passage et hivernant. Se rassemblent à marée haute sur la daya nord.
- 73 **Bécasseau minute - *Calidris minuta***. Migrateur de passage. Pics de passage en avril et octobre.
- 74 **Bécasseau de Temminck - *Calidris temminckii***. Migrateur de passage et hivernant discret mais présent chaque année en petit nombre.
- 75 **Bécasseau tacheté - *Calidris melanotos***. Accidentel. Un juvénile présent du 29 septembre au 6 octobre 2012 au moins (Dossier 12/127 homologué par la CHM – Bergier et al. 2014).
- 76 **Bécasseau cocorli - *Calidris ferruginea***. Migrateur de passage. Pics de passage en mai et septembre.
- 77 **Bécasseau variable - *Calidris alpina***. Migrateur commun aux deux passages et hivernant.
- 78 **Combattant varié - *Philomachus pugnax***. Migrateur de passage (surtout en migration postnuptiale).
- 79 **Glaréole à collier - *Glareola pratincola***. Visiteur d'été, nicheur certain, présent de début avril à fin juillet. Niche sur la daya nord largement asséchée en été. De moins en moins fréquente sur la zone, comme partout ailleurs sur le littoral marocain.
- 80 **Mouette tridactyle - *Rissa tridactyla***. Un adulte survolant la daya sud le 19 janvier 2014 après plusieurs jours de gros temps en mer.
- 81 **Goéland railleur - *Chroicocephalus genei***. Migrateur de passage peu fréquent.
- 82 **Mouette rieuse - *Chroicocephalus ridibundus***. Migrateur de passage et hivernant
- 83 **Mouette mélanocéphale - *Ichthyaetus melanocephalus***. Migrateur de passage et hivernant commun.
- 84 **Mouette pygmée - *Hydrocoloeus minutus***. Migrateur de passage rare.
- 85 **Goéland cendré - *Larus canus***. Un individu observé le 10 novembre 2013 sur la daya sud.
- 86 **Goéland à bec cerclé - *Larus delawarensis***. Accidentel. Un individu de 1^{er} hiver observé le 16 novembre 2013 sur la daya sud (Dossier 13/95 homologué par la CHM – Bergier et al. 2015).
- 87 **Goéland leucopnée - *Larus michahellis***. Visible toute l'année. Un couple niche régulièrement sur la daya sud.
- 88 **Goéland brun - *Larus fuscus***. Migrateur de passage et hivernant abondant. De grands groupes viennent souvent prendre des bains d'eau douce dans les dayas.
- 89 **Sterne hansel - *Gelochelidon nilotica***. Des passages d'avril à juillet. Nicheur occasionnel possible.
- 90 **Sterne caspienne - *Hydroprogne caspia***. Migrateur de passage peu fréquent.
- 91 **Sterne naine - *Sternula albifrons***. Visiteur d'été, visible d'avril à septembre. Nicheur certain. Juvéniles volants début juillet. Pêche les gambusies présentes dans la daya sud.
- 92 **Sterne caugek - *Thalasseus sandvicensis***. Migrateur de passage.

- 93 **Guifette moustac - *Chlidonias hybrida***. Migrateur de passage (surtout en migration pré-nuptiale, en mai principalement).
- 94 **Guifette noire - *Chlidonias niger***. Migrateur visible aux deux passages (avril et octobre).
- 95 **Goéland d'Audouin - *Ichthyaetus audouinii***. Migrateur de passage et hivernant. Vient fréquemment prendre des bains d'eau douce dans les dayas.
- 96 **Sterne voyageuse - *Thalasseus bengalensis***. Migrateur de passage rare.
- 97 **Pigeon ramier - *Columba palumbus***. Vient boire occasionnellement à la daya sud.
- 98 **Pigeon biset - *Columba livia***. Féral. Vient boire à la daya sud.
- 99 **Tourterelle des bois - *Streptopelia turtur***. Visiteur d'été, commun d'avril à septembre. Nicheur dans les buissons (lycium en particulier) bordant la daya, ainsi que sur la dune boisée.
- 100 **Tourterelle turque - *Streptopelia decaocto***. Sédentaire. Nicheur certain.
- 101 **Tourterelle maillée - *Spilopelia senegalensis***. Sédentaire. Nicheur certain. De plus en plus fréquent autour des dayas.
- 102 **Coucou geai - *Clamator glandarius***. Migrateur de passage. Passe assez tôt, vers la mi-février.
- 103 **Coucou gris - *Cuculus canorus***. Migrateur de passage.
- 104 **Chouette effraie - *Tyto alba***. Sédentaire. Nicheur possible dans les fermes abandonnées autour des dayas et à Dar Bouazza.
- 105 **Hibou des marais - *Asio flammeus***. Rare migrateur de passage, vu une fois au bord de la daya sud le 18 octobre 2015.
- 106 **Chevêche d'Athéna - *Athene noctua***. Sédentaire. Nicheur certain dans la « digue » de rochers et les fermes abandonnées autour des dayas.
- 107 **Engoulevent à collier roux - *Caprimulgus ruficollis***. Migrateur de passage, vu une fois le 31 mai 2015.
- 108 **Martinet noir - *Apus apus***. Migrateur de passage.
- 109 **Martinet pâle - *Apus pallidus***. De passage et visiteur d'été commun, visible au dessus de la daya de février à juillet.
- 110 **Martinet des maisons - *Apus affinis***. Erratique, occasionnel sur la zone. 45 le 14 janvier 2017 au-dessus de la daya sud.
- 111 **Martinet alpin - *Tachymarptis melba***. Des oiseaux nichant sans doute à plusieurs centaines de km de là viennent chasser au dessus de la zone humide, comme cet individu à la poche gulaire bien remplie observé longuement le 16 juin 2017 au-dessus de la daya sud.
- 112 **Martin-pêcheur d'Europe - *Alcedo atthis***. Hivernant, visible surtout de septembre à février. Vu plus rarement en été (nicheur possible).
- 113 **Guêpier d'Europe - *Merops apiaster***. Migrateur de passage.
- 114 **Huppe fasciée - *Upupa epops***. Migrateur commun aux deux passages : février – mars et août - septembre.
- 115 **Torcol fourmilier - *Jynx torquilla***. Rare migrateur de passage, contacté une fois le 31 mars 2013 (daya nord).
- 116 **Pie-grièche du désert - *Lanius elegans algeriensis***. Sédentaire, nicheur probable dans la zone.
- 117 **Pie-grièche à tête rousse - *Lanius senator***. Visiteur d'été présent autour des dayas de mars à août. Nicheur certain.
- 118 **Loriot d'Europe - *Oriolus oriolus***. Migrateur de passage.
- 119 **Choucas des tours - *Coloeus monedula***. De plus en plus fréquent dans la région de Casablanca. Survole régulièrement la zone humide.
- 120 **Mésange nord-africaine - *Cyanistes teneriffae***. Nicheur possible, peu fréquent dans la zone.
- 121 **Cochevis huppé - *Galerida cristata***. Résident, nicheur commun dans les zones herbeuses et les cultures qui bordent les zones humides.
- 122 **Alouette des champs - *Alauda arvensis***. Migrateur de passage.
- 123 **Bulbul des jardins - *Pycnonotus barbatus***. Nicheur probable dans les jardins des résidences bordant la daya sud.

124 **Hirondelle paludicole - *Riparia paludicola***. Commune entre septembre et avril au niveau des zones humides nord et sud, autour desquelles elle niche certainement en hiver. Jusqu'à 40 individus présents mi-janvier 2017 au dessus de la daya sud. Disparaît de la zone durant l'été.

125 **Hirondelle de rivage - *Riparia riparia***. Migrateur de passage, surtout observée au printemps.

126 **Hirondelle rustique - *Hirundo rustica***. Migrateur de passage (passages très étalés) et estivant nicheur à Dar Bouazza. Parfois en grand nombre au dessus de la daya sud (par ex 500 ex. le 14 janvier 2017). Lors des passages, peuvent constituer des dortoirs dans la roselière.



Photo 6. Hirondelles rustiques et paludicoles à Dar Bouazza

127 **Hirondelle de fenêtre - *Delichon urbicum***. Migrateur de passage, surtout observée au printemps (mars – avril).

128 **Hirondelle rousseline - *Cecropis daurica***. Migrateur de passage et visiteur d'été nicheur dans la ville de Dar Bouazza.

129 **Bouscarle de Cetti - *Cettia cetti***. Nicheur possible présent dans la zone jusqu'en 2012 au moins, mais non recontacté depuis.

130 **Pouillot ibérique - *Phylloscopus ibericus***. Migrateur contacté aux deux passages (février et octobre).

131 **Pouillot fitis - *Phylloscopus trochilus***. Migrateur de passage, contacté surtout lors de la migration postnuptiale (septembre – octobre).

132 **Pouillot véloce - *Phylloscopus collybita***. Hivernant commun dans les buissons autour de la zone humide, présent d'octobre à mars.

133 **Rousserolle turdoïde - *Acrocephalus arundinaceus***. Un chanteur dans la roselière de la daya sud mi-mars 2017. Nicheur possible.

134 **Rousserolle effarvatte - *Acrocephalus scirpaceus***. Migrateur visible aux deux passages.

135 **Rousserolle africaine - *Acrocephalus baeticatus ambiguus***. Résident, nicheur probable dans la roselière de la daya sud, confondu jusqu'à récemment avec l'espèce précédente. Un chanteur se manifeste jusqu'à la mi-juin 2017 dans la roselière.

136 **Lusciniole à moustaches - *Acrocephalus melanopogon***. Un oiseau vu le 18 février 2017 devant la roselière de la daya sud.

- 137 **Phragmite des joncs - *Acrocephalus schoenobaenus***. Migrateur de passage, vu essentiellement en migration prénuptiale, de février à avril.
- 138 **Hypolaïs obscure - *Iduna opaca***. Migrateur visible aux deux passages (avril et octobre) et nicheur possible.
- 139 **Hypolaïs polyglotte - *Hippolais polyglotta***. Migrateur de passage.
- 140 **Cisticole des joncs - *Cisticola juncidis***. Sédentaire commun, niche dans la végétation palustre autour des deux zones humides.
- 141 **Fauvette à tête noire - *Sylvia atricapilla***. Migrateur visible aux deux passages (avril et septembre).
- 142 **Fauvette des jardins - *Sylvia borin***. Migrateur de passage.
- 143 **Fauvette grisette - *Sylvia communis***. Migrateur de passage.
- 144 **Fauvette passerinette - *Sylvia cantillans***. Migrateur de passage. Observée surtout en migration prénuptiale, de mars à mai.
- 145 **Fauvette mélanocéphale - *Sylvia melanocephala***. Résident commun, nicheur certain dans les buissons autour de la daya sud.
- 146 **Fauvette orphée - *Sylvia hortensis***. Migrateur de passage peu fréquent.
- 147 **Étourneau sansonnet - *Sturnus vulgaris***. Hivernant d'octobre à février. Se mêle aux grands groupes d'Étourneaux unicolores.
- 148 **Étourneau unicolore - *Sturnus unicolor***. Nicheur certain, abondant. Forme de grands groupes de plusieurs centaines d'individus après la saison de reproduction, en automne et en hiver. Vient fréquemment à la daya sud pour se nourrir dans les zones herbeuses exondées, boire et se baigner.
- 149 **Merle noir - *Turdus merula***. Sédentaire, nicheur commun dans les buissons autour de la daya sud.
- 150 **Grive musicienne - *Turdus philomelos***. Hivernant discret mais régulier.
- 151 **Rougegorge familier - *Erithacus rubecula***. Hivernant, présent sur la zone d'octobre à février au moins.
- 152 **Gorgebleue à miroir - *Luscinia svecica***. Hivernant commun mais discret, présent surtout d'octobre à mars. Fréquente la végétation palustre de la daya sud, particulièrement les touffes de joncs.
- 153 **Rossignol philomèle - *Luscinia megarhynchos***. Migrateur de passage, contacté surtout en migration prénuptiale.
- 154 **Rougequeue noir - *Phoenicurus ochruros***. Hivernant ; fréquente la dune fossile et les résidences bordant la daya sud.
- 155 **Rougequeue à front blanc - *Phoenicurus phoenicurus***. Migrateur visible aux deux passages (avril et septembre)
- 156 **Tarier des prés - *Saxicola rubetra***. Migrateur de passage, rare.
- 157 **Tarier pâtre - *Saxicola rubicola***. Hivernant commun et bien visible, présent d'octobre à mars.
- 158 **Traquet motteux - *Oenanthe oenanthe***. Migrateur de passage (avril et septembre – octobre).
- 159 **Gobemouche gris - *Muscicapa striata***. Nicheur certain. Visiteur d'été, présent d'avril à octobre.
- 160 **Gobemouche noir - *Ficedula hypoleuca***. Migrateur de passage (avril et septembre – octobre).
- 161 **Moineau domestique - *Passer domesticus***. Résident, nicheur à proximité immédiate. Des groupes fréquentent les buissons et viennent fréquemment boire et se baigner dans la daya sud.
- 162 **Moineau espagnol - *Passer hispaniolensis***. Nicheur probable dans la zone buissonnante au sud de la daya sud. Forme des groupes mixtes avec l'espèce précédente.
- 163 **Bergeronnette printanière - *Motacilla flava***. La sous-espèce *iberiae* est un nicheur commun, présent toute l'année sur la zone ; les premiers jeunes sont visibles en mai. Reçoit en automne (septembre – octobre) des renforts d'oiseaux européens de passage des sous-espèces *iberiae*, *flava*, *thunbergi*, *flavissima*. Passage prénuptial principalement en mars.
- 164 **Bergeronnette des ruisseaux - *Motacilla cinerea***. Migrateur visible aux deux passages.
- 165 **Bergeronnette grise - *Motacilla alba***. Hivernant commun, présent surtout de novembre à avril.
- 166 **Bergeronnette du Maroc - *Motacilla subpersonata***. Peu fréquente sur la zone, visible surtout en hiver.



Photo 7. Couple de Moineaux espagnols à Dar Bouazza

- 167 **Pipit de Richard - *Anthus richardi***. Migrateur de passage rarement observé (Dossier 12/82 homologué par la CHM – Bergier *et al.* 2013).
- 168 **Pipit farlouse - *Anthus pratensis***. Hivernant commun, présent de novembre à mars.
- 169 **Pipit à gorge rousse - *Anthus cervinus***. Migrateur de passage et hivernant rare. Les cinq observations enregistrées sur la zone sont concentrées sur les mois de novembre et décembre.
- 170 **Pipit spioncelle - *Anthus spinoletta***. Hivernant rare et discret. Seulement 2 observations.
- 171 **Pinson des arbres - *Fringilla coelebs***. Nicheur probable dans la plantation d'Eucalyptus bordant la daya sud.
- 172 **Serin cini - *Serinus serinus***. Résident commun. Chanteurs dès le mois de février.
- 173 **Verdier d'Europe - *Chloris chloris***. Résident commun. Nicheur certain.
- 174 **Chardonneret élégant - *Carduelis carduelis***. Résident visible toute l'année en petit nombre. Malheureusement très recherché par les braconniers qui posent fréquemment leurs pièges sur la zone. Se raréfie fortement : aucune observation signalée en 2016, et une seule en 2017.
- 175 **Linotte mélodieuse - *Linaria cannabina***. Résident, fréquemment contacté autour des zones humides. Nicheur possible.
- 176 **Bruant proyer - *Emberiza calandra***. Hivernant et nicheur possible dans les cultures bordant les zones humides.
- 177 **Bruant du Sahara - *Emberiza sahari***. Résident. Nicheur probable dans les complexes de villas bordant la daya sud.

Bibliographie

Bergier, P. ; Franchimont, J. & CHM 2013. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine numéro 18. *Go-South Bulletin* 10 : 1-16.

Bergier, P. ; Franchimont, J. & CHM 2014. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine numéro 19. *Go-South Bulletin* 11 : 1-13.

Bergier, P. ; Franchimont, J. & CHM 2015. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine numéro 20. *Go-South Bulletin* 12 : 1-23.

Laïdi, K. & Maire, B. 2013. L'intérêt ornithologique des zones humides de Dar Bouazza près de Casablanca. *Go-South Bulletin* 10 : 21-26.

Metge, G. 1986. Etude des écosystèmes hydromorphes (daya, merja) de la Méséta occidentale marocaine. Typologie et synthèse cartographique à objectif sanitaire appliquée aux populations d'*Anopheles labranchiae*. Thèse Doctorat-ès-Sciences, Univ. Aix-Marseille III : 280 pp.



Photo 8. La daya sud de Dar Bouazza, le 15 janvier 2017