

Nouvelles observations du Petit Pingouin *Alca torda* (Linnaeus, 1758) dans le sud du Maroc

Mohamed AOURIR⁽¹⁾, Mohamed RADJ⁽²⁾, Abdelaziz EL IDRISSE ESSOUGRATI⁽³⁾, Abdeljebbar QNINBA⁽⁴⁾ et Robert SWANN⁽⁵⁾

⁽¹⁾ Département de Biologie, Faculté des Sciences, Université Ibn Zohr, B.P. 8106 – 80000 Agadir (Maroc)
maourir@gmail.com

⁽²⁾ Ecole Normale Supérieure, Département de Biologie – Marrakech (Maroc)

⁽³⁾ Haut Commissariat aux Eaux et Forêts et à la Lutte contre la Désertification, CMZH – Rabat (Maroc)

⁽⁴⁾ Département de Zoologie et Ecologie Animale, Institut Scientifique, Université Mohammed V, Avenue Ibn Battouta, BP 703 – 10090 Agdal Rabat (Maroc)
qninba_abdel59@yahoo.fr

⁽⁵⁾ 14 St. Vincent Road – Tain, Ross-shire, Scotland, UK IV19 1JR (Grande Bretagne)
robert.swann@homecall.co.uk

Disponible en ligne (Available online): 23 février 2016

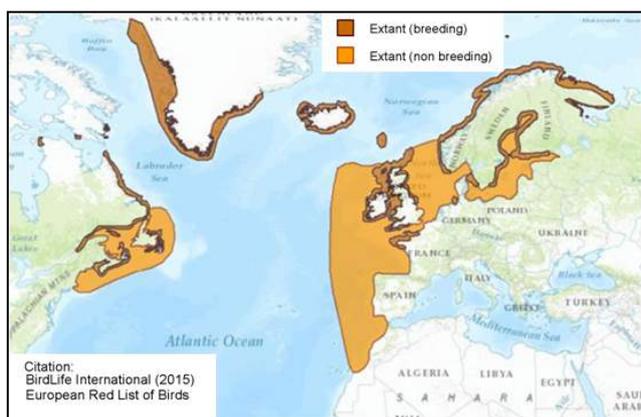


Figure 1. Aires de reproduction et d'hivernage du Petit Pingouin

Le Petit Pingouin *Alca torda* niche sur les îles et les côtes rocheuses de l'Atlantique Nord, dans l'est de l'Amérique du Nord et du nord-ouest de la Russie au nord-ouest de la France. En période internuptiale, son aire de dispersion s'étend jusqu'à la Méditerranée et au littoral atlantique marocain (Fig.1, BirdLife International ; Nettleship & Sharpe 2016). Quelques oiseaux atteignent occasionnellement la Mauritanie (Lamarche 1988 ; Isenmann *et al.* 2010).

Au Maroc, le Petit Pingouin est un hivernant régulier dans le nord du pays, occasionnel le long du Sahara Atlantique (Thévenot *et al.* 2003). Nous rapportons ici de nouveaux cas d'échouage dans le sud-ouest du pays et d'observations dans le Sahara Atlantique.

Échouages sur le littoral sud-atlantique

Cinq cadavres ont été trouvés le 17 janvier 2016 sur la plage de Tamri (30°42'49''N, 9°51'18''W). Le 21 février 2016, huit autres cadavres étaient échoués sur cette même plage. Ils ne présentaient ni traces d'hydrocarbures ni blessures apparentes (photos 1 à 4 Mohamed Aourir ; photo 5 Jacob Jan de Vries ; photo 9 Mohamed Aourir). Plus au sud, trois autres cadavres ont été découverts le 21 janvier 2016 sur la Plage blanche, à 2,5 km environ au sud-ouest de l'embouchure de l'Oued Bou Issafène (28°57'N, 10°38'W) ; ces oiseaux

présentaient des blessures au niveau du cou et/ou du ventre (Photos 6 à 8 M. Aourir). L'examen des cadavres échoués à la fois à Tamri et à la Plage blanche a montré qu'il s'agissait d'oiseaux immatures (bec avec une barre blanche transversale fine ou invisible).

Le Petit Pingouin est connu pour être vulnérable aux conditions météorologiques extrêmes ; les violentes tempêtes hivernales peuvent entraîner une mortalité à grande échelle. Cependant, il est intéressant de signaler que le sud du Maroc n'a pas connu de forte tempête marine durant la première quinzaine de janvier 2016 et que ces échouages n'ont concerné que le Petit Pingouin, alors que les deux sites se situent dans d'importantes zones d'hivernage d'oiseaux marins. En revanche, la présence de blessures sur certains cadavres laisse penser que leur mort a peut-être été causée par la capture des oiseaux dans des filets de pêche. En effet, l'espèce qui fréquente préférentiellement les eaux côtières peu profondes et qui s'alimente essentiellement de poissons et de crustacés (Nettleship & Sharpe 2016) est vulnérable aux captures accidentelles dans les filets maillants, les oiseaux mourant noyés (voir par ex. Žydelis *et al.* 2013).



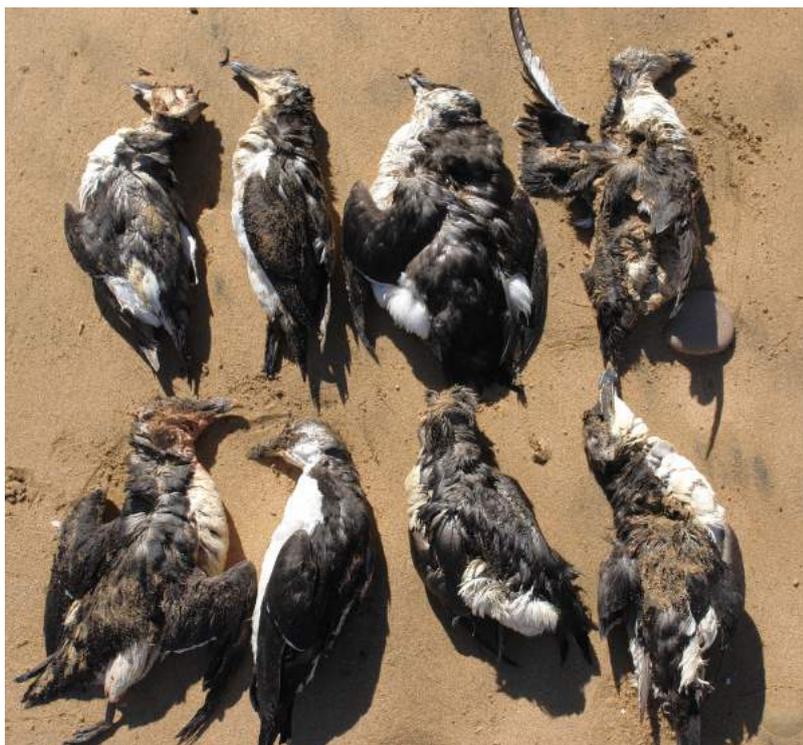
Photos 1 à 4. Cadavres de Petits Pingouins échoués sur la plage de Tamri, 17 janvier 2016 (photos M. Aourir)



Photo 5. Cadavre de Petit Pingouin échoué sur la plage de Tamri, 17 janvier 2016 (photo Jacob Jan de Vries, Facebook & <http://www.go-south.org/?p=2989>)



Photos 6 à 8. Cadavres des Petits Pingouins échoués sur la Plage blanche, 21 janvier 2016 (photos M. Aourir)



Photos 9. Cadavres de Petits Pingouins échoués sur la plage de Tamri, 21 février 2016 (photos M. Aourir)

Nouvelles observations dans le Sahara Atlantique

On connaissait jusqu'à présent onze mentions de Petit Pingouin dans le Sahara Atlantique, enregistrées entre l'Oued Chebeika et Dakhla (cf. Tableau 1). Quatre autres ont eu lieu en janvier-février 2016, à la Plage Blanche (cf. ci-dessus), Khnifiss (1) et à Dakhla (2).

Khnifiss. La lagune de Khnifiss ou 'Naïla' est située sur la côte atlantique sud du Maroc (28°02'54"N, 12°13'66"W). Longue de 20 km et d'une superficie de 65 km², elle est orientée selon un axe NE-SW et s'ouvre sur l'Océan Atlantique par une passe étroite d'une centaine de mètres de largeur. Elle se prolonge vers la Sebkha Tazra dont une partie est exploitée comme saline. Les profondeurs du chenal principal sont comprises entre 5 et 6 mètres dans la passe puis diminuent en direction de l'amont (Lakhdar Idrissi *et al.* 2004).

Le 22 janvier 2016, deux Petits Pingouins y ont été observés (Photos 10 et 11). Les oiseaux, très probablement immatures, suivaient une petite barque de pêcheur et plongeaient activement à la recherche de nourriture.

Dakhla. Un jeune oiseau a été vu et photographié le 28 janvier 2016 dans la Baie de Dakhla, près des parcs à huitres situés près du Point Kilométrique 18 (PK18) au nord-est de la ville (B. Swann *et al.*, <http://www.go-south.org/?p=3069>). Un autre individu (ou le même ?) a été détecté près de l'Île d'Herne en fond de baie le 20 février (Javi Elorriaga, Facebook).

Tableau 1. Observations de Petits Pingouins dans le Sahara Atlantique marocain

Date	Lieu	Observation et Référence
10 février 1974	Au large de l'estuaire de l'Oued Chebeika	Plusieurs oiseaux H. Belvèze <i>in</i> Thévenot <i>et al.</i> (2003)
2 octobre 1983	Dakhla	Reprise d'un oiseau mort, bague poussin à Great Saltee, Irlande (52°7'N 6°37'W) le 19 juin 1983 Mead & Hudson (1984), Robinson <i>et al.</i> (2015)
18 janvier 1985	Laayoune Plage	1 oiseau mort Bouab (1988)
18 février 1985	Laayoune	Reprise d'un oiseau mort, bague poussin sur l'île Skomer, Pays de Galles (51°43'N 5°19') le 17 juin 1984 Mead & Hudson (1986), Robinson <i>et al.</i> (2015)
28 novembre 1985	Tarfaya	1 individu Bouab (1988)
18 janvier 1988	Boujdour	Reprise d'un oiseau mort récemment, bague poussin à Great Saltee, Irlande (52°7'N 6°37'W) le 25 juin 1986 Mead & Clark (1988), Robinson <i>et al.</i> (2015)
20 mars 1989	Tan-Tan plage	1 oiseau mort R. Jabekk <i>in</i> Thévenot <i>et al.</i> (2003)
18 janvier 2006	Tan-Tan Plage	4 oiseaux en vol R. Baeta <i>et al. in</i> Bergier <i>et al.</i> (2014)
20 janvier 2006	Port de Tarfaya	2 oiseaux Baeta <i>et al. in</i> Bergier <i>et al.</i> (2014)
28 décembre 2011	Tarfaya	4 oiseaux B. Maire <i>et al. in</i> Bergier <i>et al.</i> (2013)
18 février 2012	Tarfaya	1 oiseau T. & M. Elley <i>in</i> Bergier <i>et al.</i> (2014)
21 janvier 2016	Plage blanche	3 oiseaux morts Aourir <i>et al.</i> (cette étude)
22 janvier 2016	Lagune de Khnifiss	2 oiseaux M. Aourir <i>et al.</i> (cette étude)
28 janvier 2016	Baie de Dakhla, PK18	1 oiseau B. Swann, D. Murras, E. Alblas, B. Bailey & M. L. Samlali

20 février 2016	Baie de Dakhla, près de l'Île d'Herne	(http://www.go-south.org/?p=3069) 1 oiseau J. Eloriaga in Facebook
-----------------	---------------------------------------	--

Bibliographie

- Baouab, R.E.** 1988. Checklist of birds observed in the Khnifiss-La'youne region between April 1985 and May 1986. Pages 115-125 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.
- Bergier, P. ; Thévenot, M. & Qninba, A.** 2013. Notes naturalistes au Sahara Atlantique marocain - 5. *Go-South Bulletin* 10 : 113-197.
- Bergier, P. ; Thévenot, M. & Qninba, A.** 2014. Notes naturalistes au Sahara Atlantique marocain – 6. *Go-South Bulletin* 11 : 113-211.
- Isenmann, 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*. SEOF, Paris, 408 pp.
- Lakhdar Idrissi, J. ; Orbi, A. ; Zidane, F. ; Hilmi, K. ; Sarf, F. ; Massik, Z. & Makaoui, A.** 2004. Organisation et fonctionnement d'un écosystème côtier du Maroc : la lagune de Khnifiss. *Revue des sciences de l'eau* 17 : 447-462.
- Lamarque, B.** 1988. *Liste commentée des oiseaux de Mauritanie*. Etudes Sahariennes et Ouest Africaines, Nouakchott / Paris, 164 pp.
- Mead, C.J. & Clark, J.A.** 1988. Report on bird ringing in Britain and Ireland for 1987. *Ringin & Migration* 9 : 169-204.
- Mead, C.J. & Hudson, R.** 1984. Report on bird-ringing for 1983. *Ringin & Migration* 5: 153-192.
- Mead, C.J. & Hudson, R.** 1986. Report on bird-ringing for 1985. *Ringin & Migration* 7: 139-188.
- Nettleship, D.N. & Sharpe, C.J.** 2016. Razorbill (*Alca torda*). In: del Hoyo, J., Elliott, A. ; Sargatal, J. ; Christie, D.A. & de Juana, E. (eds.). *Handbook of the Birds of the World Alive*. Lynx Edicions, Barcelona. (retrieved from <http://www.hbw.com/node/54062> on 20 February 2016).
- Robinson, R.A. ; Leech, D.I. & Clark, J.A.** 2015. The Online Demography Report: Bird ringing and nest recording in Britain & Ireland in 2014. BTO, Thetford (<http://www.bto.org/ringing-report>, created on 11-December-2015)
- Thévenot, M. ; Vernon, J.D.R. & Bergier, P.** 2003. *The Birds of Morocco*. British Ornithologist Union Checklist Series : 20. 594 pp.
- Žydelis, R. ; Small, C. & French, G.** 2013. The incidental catch of seabirds in gillnet fisheries: A global review. *Biological Conservation* 162: 76-88.

Petit Pingouin dans le sud du Maroc



Photos 10 et 11. Deux Petits Pingouins dans la lagune de Khnifiss, 22 janvier 2016 (photos Mohamed Radi)



Photo 12. Petit Pingouin au PK18 de la Baie de Dakhla, 28 janvier 2016 (photo D. Mauras)