

Alauda

Revue internationale d'Ornithologie

www.mnhn.fr/assoc/seof/



SEOF



Volume 75

Numéro 3

Année 2007

Société d'Études Ornithologiques de France
Muséum National d'Histoire Naturelle

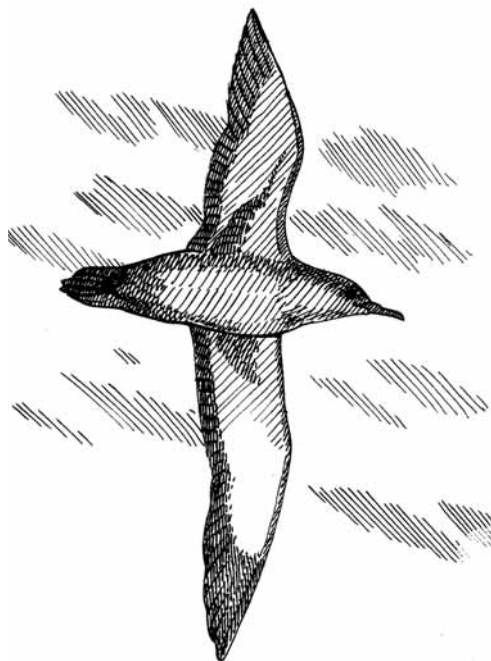
LA FRANCE EST RESPONSABLE DE LA CONSERVATION DU PUFFIN DES BALÉARES *Puffinus mauretanicus*

Pierre YÉSOU⁽¹⁾, André BARZIC⁽²⁾, Russell B. WYNN⁽³⁾ et Patrick LE MAO⁽⁴⁾

France has strong responsibilities for the conservation of Balearic Shearwater *Puffinus mauretanicus*. Balearic Shearwater, which breeds in western Mediterranean, is critically endangered according to IUCN criteria and is listed under Annex I of UNEP Convention on Migratory Species. Its population is estimated at 2000-2400 breeding pairs or less than 10,000 individuals. Most birds migrate to the Atlantic after breeding and French coastal waters of Biscay and western Channel then regularly hold over 50% of the species' population. Although conservation actions, studies and surveys have been undertaken in Spain, Portugal and the United Kingdom, a national survey and conservation program still needs to be developed by France.

Mots clés: Puffin des Baléares, Conservation, Responsabilité, France.

Key words: Balearic Shearwater, Conservation, Responsibility, France.



⁽¹⁾ ONCFS, 53 rue Russeil, F-44000 Nantes.

⁽²⁾ LPO-Vendée, 61 rue Gutenberg,
F-85000 La Roche-sur-Yon.

⁽³⁾ National Oceanography Centre, European Way,
Southampton, SO14 3ZH, United Kingdom.

⁽⁴⁾ IFREMER, BP 46, F-35402 Saint-Malo Cedex.

La définition des priorités nationales en matière de conservation des espèces repose sur deux piliers. D'une part, chaque pays est responsable de la conservation des taxons endémiques de son territoire: ainsi, la France porte l'entière responsabilité de la conservation de la Sittelle corse *Sitta whiteheadi*. D'autre part, chaque pays

est responsable de la conservation des espèces menacées qui fréquentent son territoire: le degré de menace pesant sur chaque espèce est évalué et régulièrement mis à jour par *BirdLife International*, qui est missionné pour cela par l'UICN et applique un protocole d'évaluation bien précis établi par cet organisme (IUCN,

2006). Le Puffin des Baléares niche uniquement dans l'archipel dont il porte le nom. Ses effectifs, longtemps mal connus, étaient estimés à 1300-2800 couples en 1984, puis 2100-4500 entre 1991 et 1999 et 1750-2125 en 2001; ces différentes valeurs, fondées sur des protocoles peu robustes, sont difficilement interprétables (RUIZ & MARTÍ, 2004; WYNN & YÉSOU, 2007). À l'initiative de la région autonome des îles Baléares, un important effort de prospection a permis de cerner l'effectif à 2000-2400 couples en 2005, avec un niveau de fiabilité satisfaisant (RODRIGUEZ-MOLINA & McMINN-GRIVÉ, 2005). Nombre de colonies subissent une forte prédation par des espèces introduites (rat, genette, chat haret; RUIZ & MARTÍ, 2004) et le succès reproducteur, qui est influencé par les pêcheries de clupéidés, est très faible pour un puffin (LOUAZO *et al.*, 2006): aussi le renouvellement des générations ne serait pas assuré, et un scénario démographique suggère que l'espèce pourrait disparaître avant le milieu du XXI^e siècle (ORO *et al.*, 2004). Ce scénario reste discuté, mais un déclin est avéré et on estime que l'effectif global, incluant les oiseaux immatures, ne doit pas dépasser 10 000 individus. Les Puffins des Baléares nichent tôt en saison. Après la reproduction ils migrent pour la plupart vers l'océan Atlantique, où leur abondance est maximale de juin à septembre; ils se tiennent dans les eaux côtières (MAYOL-SERRA *et al.*, 2000). Les principales concentrations estivales ont été identifiées au début des années 1980 dans le golfe de Gascogne, relativement peu d'oiseaux se dispersant alors plus au Nord (HÉMERY *et al.*, 1986; Le MAO & YÉSOU, 1993). La situation s'est radicalement modifiée au milieu des années 1990. Sur les côtes de Vendée et au large de l'estuaire de la Vilaine (secteur du Mor Braz), où l'on comptait 8 000 à 10 000 oiseaux au cœur de l'été au début des années 1980, on ne trouve plus généralement que 2 500 à 4 000 individus, et souvent moins; par exception, il y avait toutefois 5 000 à 7 000 oiseaux fin août et début septembre 2003 près de Saint-Gilles-Croix-de-Vie, Vendée. Dans ces mêmes régions, les puffins sont maintenant assez rares avant août alors que précédemment ils arrivaient en nombre dès juin. Durant les années 1990, l'espèce est parallèlement devenue beau-

coup plus abondante en Manche occidentale: Nord de la Bretagne, golfe normand-breton, Sud-Ouest de l'Angleterre (YÉSOU, 2003; WYNN & YÉSOU, 2007). Ces modifications de la répartition des oiseaux paraissent liées au contexte de changement global qui touche le golfe de Gascogne, où l'accroissement de la température de l'eau induit la modification des peuplements planctoniques et de ceux des poissons. Ainsi, la répartition des anchois, une des principales proies de ces puffins, glisse vers le Nord. Les Puffins des Baléares se déplacent donc à la recherche de zones de pêche plus éloignées de leur aire de reproduction, ce qui peut avoir des répercussions sur leur balance énergétique, sur l'état physiologique des reproducteurs, voire sur la survie des oiseaux (WYNN, 2007). Toutes ces raisons ont, en 2004, conduit l'UICN à considérer le Puffin des Baléares *Puffinus mauretanicus* comme espèce en danger critique d'extinction (code CR: *Critically Endangered*), le dernier seuil avant l'extinction. Puis, en 2006, l'espèce a été inscrite à l'Annexe I de la Convention sur les espèces migratrices, dans le cadre du Programme des Nations-Unies pour l'Environnement: les pays signataires, dont la France fait partie, s'engagent à entreprendre des actions concertées pour la conservation des espèces inscrites à cette Annexe I. Pour tenter d'améliorer le statut de conservation très précaire du Puffin des Baléares, la région autonome des îles Baléares a mis en place un important programme de suivi des populations (estimation des effectifs présents en mer, recensement des colonies) et de gestion des sites de reproduction (sensibilisation du public, lutte contre les prédateurs), tout en incitant au développement de recherches scientifiques à même d'optimiser les moyens mis en œuvre pour la conservation de l'espèce (J. MAYOL-SERRA & M. McMINN-GIVRÉ, comm. pers.). Au niveau de l'Espagne, le gouvernement a établi un plan d'action national en faveur du Puffin des Baléares, et la Société espagnole d'Ornithologie SEO/BirdLife prend l'espèce en compte pour la définition des zones d'importance communautaire pour les oiseaux en mer (CARBONNERAS & REQUENA, 2006). Par ailleurs, divers acteurs (groupes ornithologiques, universités, services régionaux de l'environnement) organisent un



suivi de la migration et des stationnements de l'espèce et développent des études, par exemple sur les relations entre la distribution du Puffin des Baléares et les pêcheries; les suivis de la migration et des stationnements s'étendent aux côtes du Portugal. En Grande-Bretagne, un programme d'étude du statut de l'espèce a été mis en place en 2007; les données sont collectées à l'échelle du pays mais l'accent est mis sur le Sud-Ouest de l'Angleterre, où les Puffins des Baléares sont devenus plus abondants ces dernières années. Le programme britannique est financé par la *Royal Society for Protection of Birds*, la *Marine Conservation Society*, le *National Oceanography Center* et la *Sir Alister Foundation for Ocean Science*; il dispose d'un site Internet (<http://www.seawatch-sw.org/>). En France, la Société Nationale de Protection de la Nature a publié un article d'alerte sur la situation du Puffin des Baléares (YÉSOU, 2005), mais ni le classement de l'espèce par l'UICN en 2004 ni son inscription par la Convention sur les espèces migratrices en 2006 n'ont à ce jour débouché sur un programme national d'étude ou de sauvegarde de ces oiseaux, alors que les eaux françaises du golfe de Gascogne accueillent régulièrement plus de 50 % de l'effectif global de l'espèce. Il est souhaitable d'établir au plus vite un état des lieux du statut de ce puffin dans les eaux françaises, de manière à en organiser le suivi et à engager les prospections nécessaires là où l'information fait défaut. Un tel travail permettra la désignation de ZICO, voire de ZPS marines. Dans le même temps, il sera utile de développer les recherches sur l'écologie de l'espèce et ses relations avec les pêcheries, dans une situation où conservation et exploitation du milieu marin s'imbriquent fortement.

BIBLIOGRAPHIE

- CARBONERAS (C.) & REQUENA (S.) 2006.— Important bird areas at sea (marine IBAs). Where we are & next steps. P. 22-24. In ARANSAY (N.), éd., *Proceedings of the first symposium on the Mediterranean action plan for the conservation of marine and coastal birds*. UNEP - MAP - RAC/SPA, Tunis, 103 p.
- HÉMERY (G.), PASQUET (É.) & YÉSOU (P.) 1986.— Data banks and population monitoring in France. Pp. 163-177. In MEDMARAVIS & MONBAILLIU (X.), eds., *Mediterranean Marine Avifauna, Population Studies and Conservation*. NATO ASI series G12. Springer Verlag, Berlin.
- IUCN 2006.— IUCN *Red List of Threatened Species*.
- LE MAO (P.) & YÉSOU (P.) 1993.— The annual cycle of Balearic Shearwaters and west Mediterranean Yellow-legged Gulls: some ecological considerations. Pp. 135-145. In AGUILAR (J.S.), MONBAILLIU (X.), & PATERSON (A.M.), eds., *Status and Conservation of Seabirds*. Soc. Esp. Orn., Madrid.
- LOUAZO (M.), IGUAL (J.M.), M'MINN (M.), AGUILAR (J.S.), TRIAY (R.) & ORO (D.) 2006.— Small pelagic fish, trawling discards and breeding performance of the critically endangered Balearic Shearwater: improving conservation diagnosis. *Marine Ecol. Prog. Ser.*, 318: 247-254.
- MAYOL-SERRA (J.), AGUILAR (J.S.) & YÉSOU (P.) 2000.— The Balearic Shearwater *Puffinus mauretanicus*: status and threats. Pp. 24-37. In YÉSOU (P.) & SULTANA (J.), eds., *Monitoring and Conservation of Birds, Mammals and Sea Turtles in the Mediterranean and Black Seas*. Envir. Prot. Dept., Malta.
- ORO (D.), AGUILAR (J.S.), IGUAL (J.M.) & LOUAZO (M.) 2004.— Modelling demography and extinction risk in the endangered Balearic Shearwater. *Biol. Cons.*, 116: 93-102.
- RODRIGUEZ- MOLINA (A.) & M'MINN-GRIVÉ (M.) 2005.— *Population and distribution of the breeding colonies of the Balearic Shearwater Puffinus mauretanicus*. Poster présenté au 2nd International Manx Shearwater workshop, Belfast.
- RUIZ (A.) & MARTÍ (R.) 2004.— *La Pardela Balear*. SEO-Birdlife & Conselleria de Medi Ambient del Govern de les Illes Balears, Madrid.
- WYNN (R.B.) & YÉSOU (P.) 2007.— The changing status of the Balearic Shearwater in northwest European waters. *British Birds*, 100: 392-406.
- WYNN (R. B.), JOSEY (S.A.), MARTIN (A.P.), JOHNS (D.J.) & YÉSOU (P.) 2007.— Climate-driven range expansion of a critically endangered top predator in northeast Atlantic waters. *Biology Letters* (sous presse).
- YÉSOU (P.) 2003.— Recent changes in the summer distribution of the Balearic Shearwater *Puffinus mauretanicus* off western France. *Scientia Marina*, 67 (Suppl. 2): 143-148.
- YÉSOU (P.) 2005.— Puffin des Baléares: quand la pêche s'en mêle. *Le Courrier de la Nature*, 220: 53-57.

