

Suivi de la présence estivale du Puffin des Baléares *Puffinus mauretanicus* sur le littoral vendéen, des Sables-d'Olonne à Sion-sur-l'Océan (2003 à 2007)

André BARZIC



Résumé : Cet article est une synthèse de cinq années de comptage de la population de puffins des Baléares présents sur la côte vendéenne en été. Le protocole utilisé et les résultats sont présentés. Des observations non concertées sur une période estivale plus étendue fournissent un supplément d'information, à proximité des ports de pêche de Saint-Gilles-Croix-de-Vie et des Sables-d'Olonne. Cette synthèse, bien que devant nécessairement être complétée par d'autres campagnes d'observation, confirme le rôle primordial de la côte vendéenne pour cette espèce très menacée.

INTRODUCTION

Le Puffin des Baléares se reproduit uniquement en Méditerranée, sur les îles Baléares. Une majorité des effectifs quitte la Méditerranée pour effectuer une migration estivale en Atlantique, remontant jusqu'à la Manche (DUBOIS *et al.* 2000, YESOU 2003). La côte vendéenne est l'une des zones atlantiques régulièrement fréquentées en été par l'espèce. Les premiers individus sont généralement notés en mai – juin et l'espèce s'observe jusqu'en septembre – octobre, avec un pic de re-

groupement fin août – début septembre. La fin de journée est le moment le plus favorable pour le dénombrement car les oiseaux se rapprochent généralement de la côte afin de se regrouper en dortoirs. Les observations depuis la côte sont, bien entendu, dépendantes des conditions météo et de l'état de la mer. Au cours d'une même soirée, il est également important de bien noter les heures des observations car les oiseaux forment en général des pré-dortoirs, sources possibles de doubles comptages. Des bandes d'oiseaux sont ainsi régulièrement suivies sur plusieurs points de comptage. La mobilité importante des groupes nécessite donc un minimum d'organisation pour fiabiliser les données recueillies sur la zone côtière considérée.

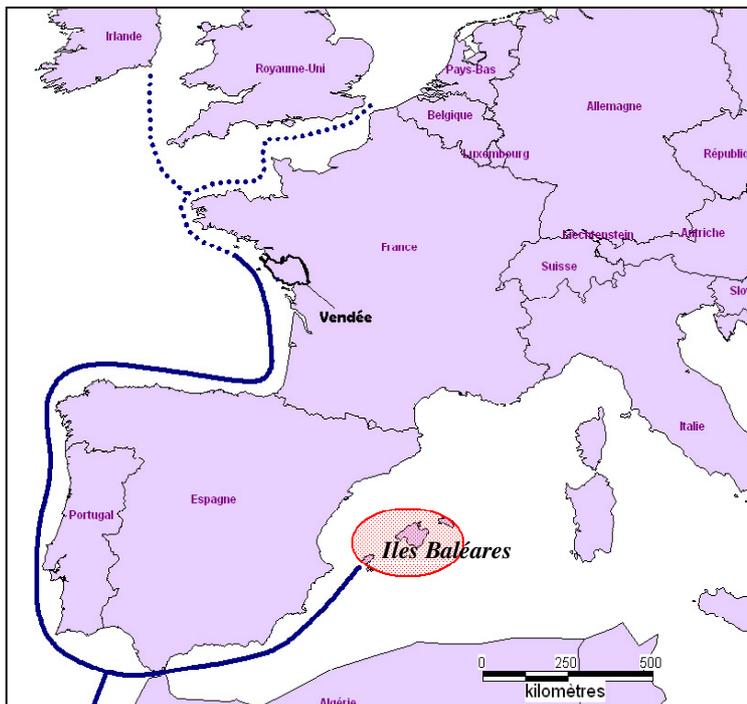


Figure 1 – Dispersion postnuptiale des puffins des Baléares

MÉTHODOLOGIE

Une veille, mise en place à partir de juillet aux Sables-d'Olonne et à Saint-Gilles-Croix-de-Vie, est destinée à adapter le programme de comptage, a priori prévu à partir de mi-août, en fonction de la présence des oiseaux.

Les comptages "organisés" se font depuis 5 points d'observation au moins, répartis sur la côte. Idéalement, les 8 sites suivants sont visités par les observateurs : la Paracou (Les Sables-d'Olonne), Sauveterre (Olonne-sur-Mer), la Gachère (Olonne-sur-Mer), le Marais Girard, la Sauzaie (Brétignolles-sur-Mer), les dunes du Jaunay (Givrand), la pointe de Grosse

Terre (Saint-Gilles-Croix-de-Vie), les Cinq Pineaux (Sion-sur-l'Océan, commune de Saint-Hilaire-de-Riez). Le comptage se déroule en continu, durant une heure au minimum, avant le coucher du soleil (entre 19 h 00 et 21 h 00 suivant la date), avec un pointage précis à chaque quart d'heure au moins.

Les données intermédiaires et ponctuelles complètent les résultats des comptages organisés.

Sont comptés les oiseaux en vol (avec leur direction) et ceux posés en radeaux. Le recollément général des observations donne souvent lieu à quelques ajustements : les données "groupe / horaire" permettent de suivre les déplacements des oiseaux (généralement du sud vers le nord) et d'éviter ainsi les doublons.

RÉSULTATS

Les résultats chiffrés des comptages organisés sont synthétisés dans le tableau 1. Les données complémentaires figurent dans les comptes-rendus annuels ci-après.

Comptage 2003

Trois sessions de comptage ont été organisées les 20, 26 août et 9 septembre, avec 13 participants répartis sur 5 points de comptage.

Les observations faites en dehors de ces comptages permettent de signaler sur la côte de Saint-Gilles-Croix-de-Vie un premier effectif de 300 individus le 16/07 et des pics à sans doute plus de 6 000 oiseaux les 31/08 et 01/09. A partir de cette date les effectifs diminuent : 5 000 le 15/09, 2 500 le 26/09, 1 200 le 29/09, 100 le 06/10. Les 2 derniers oiseaux sont notés le 24/10. Aux Sables-d'Olonne, 280 oiseaux sont observés le 14/08 et 400 le 11/09.

Comptage 2004

Cinq sessions ont été organisées les 18, 24 août, 1^{er}, 9 et 15 septembre, avec 12 participants répartis sur 6 points de comptage.

Les observations faites hors comptages organisés ont confirmé que cette année 2004 a été remarquable par l'absence régulière des puffins sur la côte. Le nombre d'observations avec des effectifs nuls ou variables permet de penser qu'il n'y pas eu une seule popula-

tion estivante mais plutôt une circulation de groupes différents.

Notés aux Sables-d'Olonne : 5 oiseaux le 24/07, 50 le 31/07, 360 le 06/08, 0 le 08/08 et 30 le 16/08.

Notés à Saint-Gilles-Croix-de-Vie : 15 oiseaux le 03/09, 100 le 11/09, 0 le 12/09, 0 le 24/09 et 67 le 01/10.

Comptage 2005

Cinq sessions ont été organisées les 18, 24, 31 août, 7 et 14 septembre, avec 14 participants répartis sur 6 points de comptage.

Les observations effectuées en dehors des comptages organisés font apparaître une présence assez régulière à partir de juin, mais avec des effectifs fluctuants. La population s'est manifestement déplacée et concentrée vers Saint-Gilles-Croix-de-Vie en août et septembre.

Notés aux Sables-d'Olonne : 150 oiseaux le 27/06, 60 le 07/07, 36 le 22/07, 110 le 04/08, 300 à 400 lors d'une sortie sur le Kifanlo le 27/08 et 20 le 16/09 (dernière donnée).

Notés à Saint-Gilles-Croix-de-Vie : plus de 50 oiseaux le 02/06, 10 le 16/06, 0 les 1^{er}, 6 et 9 juillet, plus de 50 le 20/07, 350 le 28/07, 1 000 à 1 200 le 16/08, 2 300 le 18/08, 0 le 26/08, plus de 1 000 le 07/09, 4 000 le 22/09, plus de 100 le 27/09 et plus de 30 le 13/10 (dernière donnée).

Comptage 2006

Cinq sessions ont été organisées les 16, 23, 29 août, 6 et 13 septembre, avec 21 participants répartis sur 6 points de comptage.



Puffin des Baléares Puffinus mauretanicus (photo © Willy Maillard)

Suivi de la présence estivale du Puffin des Baléares Puffinus mauretanicus sur le littoral vendéen, des Sables-d'Olonne à Sion-sur-l'Océan (2003 à 2007)

Les observations réalisées en dehors des comptages organisés révèlent une présence régulière et importante de puffins à partir de juin. L'effectif principal est noté vers Saint-Gilles-Croix-de-Vie.

Notés aux Sables-d'Olonne : 57 oiseaux le 14/07, 30 le 05/08, 130 le 09/08, 220 le 14/08 et 4 le 17/09 (dernière donnée).

Notés à Saint-Gilles-Croix-de-Vie : 40 oiseaux le 12/05, plus de 100 le 09/06, 300 le 11/07, 1 000 le 19/07, 300 le 02/08, 1 000 le 12/09, 20 le 28/09, 15 le 27/10 et 9 le 10/11 (dernière donnée).

Comptage 2007

Cinq sessions ont été organisées les 14, 22, 28 août, 5 et 12 septembre, avec 17 participants répartis sur 6 points de comptage.

Les observations réalisées hors comptage montrent une nouvelle fois l'extrême mobilité des populations. Ces comptages sont effectués, comme les années précédentes, à différents moments de la journée. Ceci montre qu'une présence importante en milieu de journée peut parfois donner un résultat nul en soirée sur les dortoirs.

Notés aux Sables-d'Olonne : 46 oiseaux le 26/05, 2 le 02/06, 2 le 15/06, 0 le 09/07, 0 le 17/07, 24 le 24/09, 10 le 10/10 et 1 le 29/10 (dernière donnée).

Notés à Saint-Gilles-Croix-de-Vie : 150 oiseaux le 13/06, 50 le 24/06, 2 le 18/07, 200 le 16/08, 400 le 23/08, 100 le 08/09, 1 500 le 13/09, 500 le 24/09, 30 le 10/10 et 30 le 26/10 (dernière donnée).

Tableau 1 – Observations de puffins des Baléares sur la côte vendéenne entre 2003 et 2007.
Sauf mention contraire (*), les dates sont celles des comptages "organisés".

Site Date	La Paracou	Sauveterre	La Gachère	Brétignolles	Jaunay	St-Gilles	Sion	Total
20/08/03	0	42	3	154	-	4 500		4 699
18/08/04	55	50	2	8	0	0		115
18/08/05	853	400	70	27	212	-		1 562
16/08/06	0	0	0	0		75	500	575
14/08/07	17	0	0		0	0		17
<hr/>								
26/08/03	64	74	1	22	-	3 700		3 861
24/08/04	6	0	0	0	0	0		6
24/08/05	620	152	35	27	500	350		1 684
23/08/06	5	10	1	2	0		1 960	1 978
22/08/07	201	10	7		2		0	220
<hr/>								
01/09/03*						6 500*		6 500
01/09/04	105	67	19	20	58	181		450
31/08/05	280	175	20	3	58	-	200	736
29/08/06	1	15	28	7	200		0	251
28/08/07	4	750	97				0	851
<hr/>								
09/09/03	86	160	10	500	-	1500	-	2 256
08/09/04	40	100	9	0	0	0	-	149
07/09/05	79	627	42	-	1 284	74		2 004
06/09/06	150	41	2	0	78		100	371
05/09/07	55	0	0		1 000		100	1 155
<hr/>								
15/09/03*						5 000*		5 000
15/09/04	0	0	0	0	0	0	-	0
14/09/05	15	64	145	-	230	25		479
13/09/06	3	0		138	6		2	149
12/09/07	1	166	5	12	57		600	841

Remarques

La comparaison des cinq années fait bien sûr apparaître de fortes variations interannuelles de la population dans la zone, avec toutefois une similitude intéressante entre les années, qui situe le pic de présence pendant la première quinzaine de septembre (tab. 1 et fig. 2).

Les conditions météo des journées de comptage n'ont pas été mentionnées car elles ne nous paraissent pas être l'élément déterminant de la

présence des oiseaux, même si des conditions difficiles rendent les évaluations délicates.

Les observations effectuées régulièrement hors comptages organisés, sur 2 points de la côte (Les Sables-d'Olonne et Saint-Gilles-Croix-de-Vie), montrent une irrégularité de présence aux différentes heures de la journée et d'un jour à l'autre, ainsi qu'un déplacement quasi permanent des dortoirs.

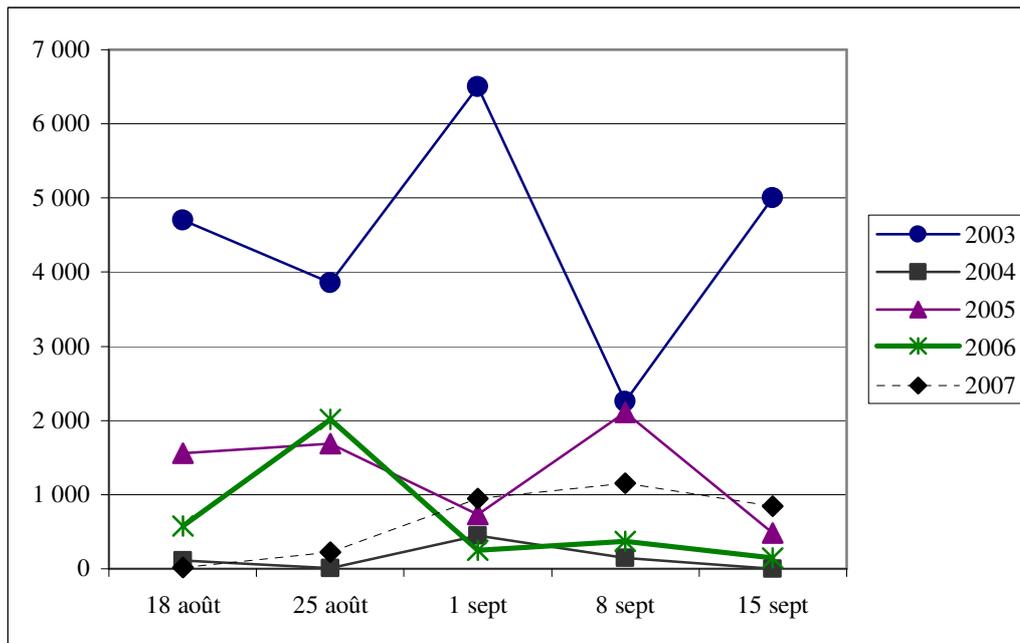


Figure 2 – Synthèse des observations de puffins des Baléares sur la côte vendéenne entre 2003 et 2007

ACTION 2008 ET PERSPECTIVES

Le Puffin des Baléares est indéniablement un visiteur estival important sur nos côtes. À ce titre un suivi régulier des populations représente un intérêt certain pour la connaissance des stationnements vendéens. En 2008 le suivi a été reconduit avec le même protocole, mais les résultats en forte régression (maximum 30 oiseaux) semblent confirmer une tendance à la dispersion des populations. Pour mieux comprendre la dynamique de cette espèce, il paraît souhaitable de développer et d'étendre la collecte des données. Des programmes en cours d'élaboration (Aires Marines protégées, Natura 2000 en mer) sont susceptibles de permettre la collecte d'informations sur cette espèce inscrite au livre rouge des espèces prioritaires en Pays de la Loire (MARCHADOUR & SECHET 2008).

CONCLUSION

Les observations réalisées au cours de ces cinq années ne permettent que de constater l'évolution de la présence ou de l'absence des oiseaux. Elles ne concernent en outre que les oiseaux visibles depuis la côte. La présence de nourriture à proximité est sans doute un élément important pour le stationnement. La portion de littoral concernée ne représente qu'une partie de la zone d'estivage de l'espèce sur la côte atlantique, mais c'est celle où sont notées les concentrations les plus importantes : en 2003, les groupes observés vers Saint-Gilles-Croix-de-Vie correspondaient à 50 % au moins de la population totale estimée de cette espèce (DUBOIS *et al.* 2000, YESOU 2003, YESOU *et al.* 2007). Le statut de conservation du Puffin des Baléares est très peu favorable : classée "en danger critique d'extinction" par l'UICN et BirdLife International (BIRDLIFE INTERNATIONAL 2008), c'est une des espèces d'oiseaux les plus

fragiles en Europe. Si nos comptages ne suffisent pas, à eux seuls, à expliquer l'état de santé général de l'espèce, ces observations mettent très nettement en évidence l'importance primordiale de la zone pour sa conservation (YESOU *et al.* 2007).

REMERCIEMENTS

Je remercie vivement les compteurs courageux qui, certains soirs, n'ont profité que d'un grand bol d'air ou d'un furtif rayon vert (pour les plus chanceux). Malgré cela je compte faire appel à leur persévérance pour la saison prochaine : Ronan Arhuro, Valentin Bardin, Virginie Benoit, Gérard Besseau, Matthieu Blé, Louis Bouery, Christophe Chaigne, Jean-Christophe Delattre, Rémi Delienne, Olivier Delzon, Vanessa Demougin, Didier Desmots, Reine Dupas, Laurent Emily, Anne Fourré, Patrick Gueguen, Eric Gueret, Bertrand Isaac, Barbara Korak, Stéphanie Lamour, Tanguy Lebolloc'h, Jean-Marc Lepage, Antony Lucas, Josiane Mellier, Mathieu Menand, Leslie Meunier, Jean Motteau, Valentin Motteau, Olivier Penard, Samuel Poupin, Julien Seguineau, Anne Séverin, Karine Silvente, Séverine Thomas, Benoît Vallée-Mounier, Pierre Yésou.

Une attention particulière est portée à la contribution de Gérard Besseau qui suit cette po-

pulation depuis des années. Merci aussi à Pierre Yésou pour sa relecture et ses conseils.

BIBLIOGRAPHIE

BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2008. *Puffinus mauretanicus*. In : IUCN 2008. *2008 IUCN Red List of Threatened Species*. Document en ligne : <http://www.iucnredlist.org>.

DUBOIS P.J., LE MARECHAL P., YESOU P. & OLIOSO G., 2000. *Inventaire des oiseaux de France*, Nathan/HER, Paris, 400 pages.

MARCHADOUR B. & SECHET E. (coord.), 2008. *Avifaune prioritaire en Pays de la Loire*. Coordination régionale LPO Pays de la Loire, Conseil Régional des Pays de la Loire, Nantes, 221 pages.

YESOU P., 2003. Recent changes in the summer distribution of the Balearic shearwater *Puffinus mauretanicus* of western France. *Scientia Marina* 67 (suppl.2) : 143-148.

YESOU P., BARZIC A., WYNN R.B. et LE MAO P., 2007. La France est responsable de la conservation du Puffin des Baléares *Puffinus mauretanicus*. *Alauda* 75(3) : 287-289.



Puffin des Baléares Puffinus mauretanicus (photo © Willy Maillard)

André BARZIC
18 rue de la Tonnelle
85340 OLONNE-SUR-MER
andre.barzic@orange.fr