

PREMIER DENOMBREMENT ESTIVAL DES PUFFINS DES BALEARES
SUR LE LITTORAL DES SABLES D'OLONNE A SAINT-GILLES-CROIX-DE-VIE,
VENDEE (FRANCE).

par les ornithologues de la section "Oiseaux d'eau" de l'O.N.C.
et de l'Association de Défense de l'Environnement en Vendée.

rapporteur : Pierre YESOU.

La présence estivale de Puffins des Baléares *Puffinus puffinus mauretanicus* le long de notre façade Manche-Atlantique, et jusqu'aux côtes méridionales des Iles Britanniques, est connue depuis longtemps. Ces oiseaux y sont peu communs au printemps, les observations devenant régulières et conséquentes de juin à octobre. Quelques individus ou petits groupes peuvent occasionnellement se rencontrer jusqu'au coeur de l'hiver.

Jusqu'à une date récente, les seules indications numériques disponibles étaient celles obtenues en "sea-watching" des deux côtés de la Manche : généralement quelques oiseaux à quelques dizaines d'individus par heure d'observation, plus rarement des groupes de plusieurs centaines d'oiseaux (L. LAMBERT, P. YESOU et coll., Centrale Ornithologique Bretonne inédit ; G. DEBOUT, A. GUILLEMONT et B. LANG, Groupe Ornithologique Normand inédit ; Th. MILBLED et publications du G.E.M.O.- Cap Gris-NEZ ; P. HOPE JONES et M.L. TASKER 1982, *Seabird movements at coastal sites around Great-Britain and Ireland*, N.C.C. -Seabird Group). Ces observations, toutefois, ne permettent nullement d'estimer le nombre global de Puffins des Baléares présents en Manche en été.

Il n'en va pas de même des observations menées en mer depuis 1980 dans le cadre du "Programme C.R.B.P.O. - M.E.R." (cf. G. HEMERY 1982, *Etude de la répartition géographique en mer des oiseaux marins - rapport annuel 1980-1981*, M.E.R./C.R.B.P.O.). Ces décomptes montrent que les Puffins des Baléares sont concentrés en été près de nos côtes atlantiques, essentiellement de la Gironde au Morbihan, où ils se tiennent dans la frange côtière (5 à 10 milles nautiques du littoral). Leur effectif a statistiquement été estimé à un minimum de 5 000 à 10 000 individus.

C'est à une fraction de cette population estivante atlantique que se rapporte le présent dénombrement.

* * * * *

J. CHEVALLIER nous avait dit observer chaque été d'importants rassemblements de Puffins des Baléares au large de la plage de Sauveterre, au nord des Sables d'Olonne. Les observateurs de l'A.D.E.V. nous signalent le même fait à la mi-juillet 1982. Le 26 juillet, B. TROLLIET et P. YESOU effectuent un recensement sur trois kilomètres de rivage. L'extrapolation des résultats obtenus permet d'avancer le chiffre de 4 500 individus présents le long des quelque 25 kilomètres séparant les Sables d'Olonne de Saint-Gilles-Croix-de-Vie, dans l'hypothèse d'une répartition homogène des oiseaux. Quelques éléments font toutefois douter de cette homogénéité, aussi un recensement complet est-il organisé. Ce recensement est mené dans la soirée du 11 août, avec la participation de Mme M. ADRET-HAUSBERGER et de MM P. ADRET, O. CLAESSENS, M. FOUQUET, O. GIRARD, V. MICHEL, A. PREDON, B. TROLLIET et P. YESOU.

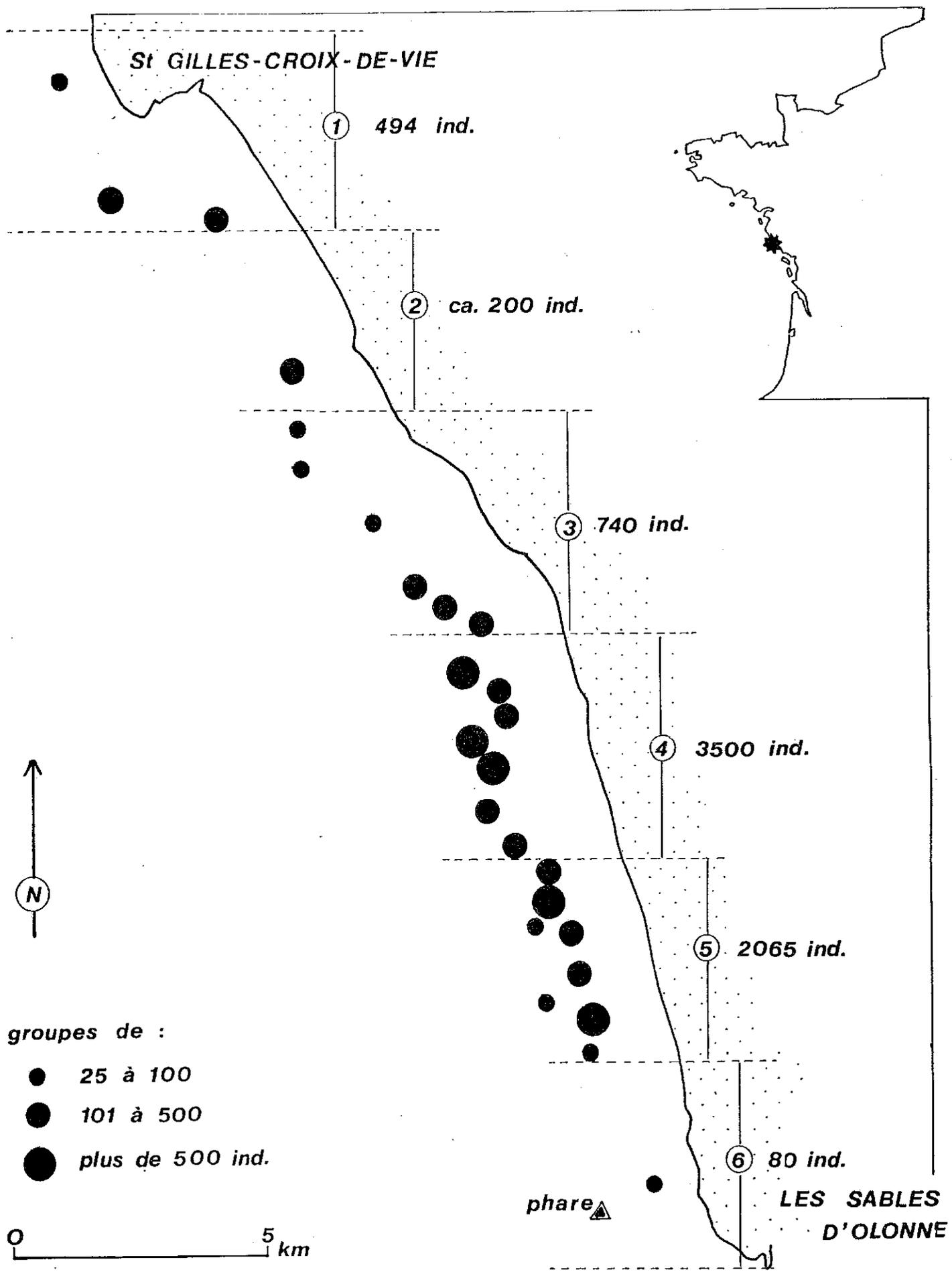
Les observateurs, munis de télescopes, se répartissent tous les 4 kilomètres le long de la côte. Le décompte est effectué à 21h30 (heure légale), heure où le soleil disparaît derrière l'horizon (1). Afin de permettre de déceler ultérieurement d'éventuels doubles comptages (la mer très calme et la bonne luminosité autorisent en effet le repérage des oiseaux au delà des limites du secteur attribué à chacun), chaque observateur localise sur une carte au 25 000^e les groupes qu'il vient de compter.

Ce recensement a permis d'estimer à au moins 7 000 (et peut-être 8 000) le nombre de Puffins posés le long des 25 kilomètres prospectés. Par ailleurs, quelques centaines d'oiseaux ont dépassé le point extrême nord d'observation pour, selon toute vraisemblance, aller se poser plus loin. Comme suspecté précédemment, la répartition des groupes n'est pas homogène (cf. annexe 1). Les oiseaux se posent à une distance variant de 500 à 1 500 mètres de la côte, toujours au delà du point de formation des rouleaux.

Bien que des groupes de plusieurs centaines de Puffins des Anglais *Puffinus puffinus puffinus* puissent se rencontrer en été près des côtes du secteur étudié (M. FOUQUET), l'observation attentive de plus de 500 oiseaux les 26 juillet et 11 août n'a permis de reconnaître que 2 individus de la forme type, tous les autres étant indiscutablement des Puffins des Baléares (P. YESOU). La grande majorité des oiseaux, et peut-être la totalité, était en mue très prononcée des rémiges. Cette mue est très visible sur un spécimen trouvé mort sur la plage et remis à la station de l'O.N.C. par O. CLAESSENS.

(1) Les observations antérieures ont dicté le choix de l'heure. Dès au moins 2 heures avant le coucher du soleil, les Puffins s'approchent de la côte en suivant d'abord une direction générale SW-NE, puis obliquent SSE-NNW pour se maintenir grosso modo parallèlement au littoral. Les oiseaux sont progressivement de plus en plus nombreux à se poser, mais les groupes formés sur l'eau (groupes très denses : les "rafts" des ornithologues anglo-saxons) sont instables, et les mouvements en vol encore importants jusqu'au moins une demi-heure avant le coucher du soleil. Les grands vols cessent alors, mais la stabilité des groupes posés n'est généralement acquise qu'au coucher du soleil. L'annexe 2 fournit à ce sujet quelques chiffres obtenus le 11 août.

ANNEXE I - Répartition et importance des groupes de Puffins des Baléares.
Limites des secteurs de décompte et effectif global par secteur.
Vendée, 11 août 1982.



HEURE LEGALE	NOMBRE D'INDIVIDUS	
	posés	en vol
20.30	110	plus de 250
20.45	270	plus de 300
21.00	700	très peu
21.15	700 à 800	très peu, mais mouvements locaux de groupes instables
21.30	740	3

ANNEXE 2 - Evolution du nombre d'oiseaux posés et en vol dans l'heure précédant le coucher du soleil: exemple du secteur de recensement n° 3, 11 août 1982.

Signalons enfin qu'un décompte partiel effectué le 29 août par Ph. DUBOIS et P. YESOU a permis de confirmer les résultats ci-dessus : 3 750 individus ont été comptés ce jour, là où 3 200 à 4 000 oiseaux avaient été recensés le 11 août.

* * * * *

A moins que les recensements du "Programme C.R.B.P.O. - M.E.R." ne montrent une densité de Puffins des Baléares supérieure à la moyenne le long du littoral atlantique durant l'été 1982, le présent dénombrement indique que l'estimation minimale de 5 000 à 10 000 oiseaux pour l'ensemble du secteur doit être corrigée en hausse. Il est en effet difficile d'admettre que si seulement 10 000 Puffins sont disséminés dans la journée de la Gironde au Morbihan, les regroupements nocturnes des environs des Sables d'Olonne drainent à eux-seuls chaque soir les trois-quarts de ces oiseaux.

* * * * *

Addendum : cette note a été rédigée en septembre 1982. Durant l'été 1983 de nombreuses observations ont permis de confirmer l'importance de ce secteur pour le stationnement des Puffins des Baléares : au moins 6 000 individus le 05 juillet, 5 970 le 18 août. Un compte-rendu détaillé des observations de 1983 sera publié dans les "Actes des Colloques du Groupe de travail sur les Oiseaux marins" (à paraître en principe courant 1984).