

# OBSERVATIONS DE CÉTACÉS ET D'OISEAUX MARINS SUR DEUX TRAJETS TOULON (FRANCE) - PORT SAÏD (EGYPTE)

David Léa <sup>1\*</sup>, Ruffay Xavier <sup>2</sup> et Beaubrun Pierre <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Lab. de Biogéographie et Ecologie des Vertébrés, Ec. Pratique des Htes Etudes, 2, Place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier, France  
<sup>2</sup> G.R.I.V.E, Maison de l'Environnement, 16 rue F. Fabre, 34000 Montpellier, France.

## Résumé

Deux traversées ont été effectuées entre Toulon (France) et Port-Saïd (Egypte) en novembre 96 et mars 1997. L'observation continue a été assurée pendant 121 heures (1220 MN), selon la méthode du transect de ligne. Deux espèces de cétacés et quatorze d'oiseaux marins ont été contactés. Les cétacés se sont avérés peu abondants. Dans l'ensemble les densités d'oiseaux marins ont été faibles, surtout en novembre, dans le bassin oriental. Elles sont plus importantes en mars, avec le retour des reproducteurs qui se concentrent près des colonies côtières et des endroits riches en nourriture : détroits et ports.

*Mots-clés : cetacea, birds, open sea*

Deux traversées de la Méditerranée ont été faites : Toulon-Malte-Port Saïd (8-14 novembre 96) et Port-Saïd-Athènes-Toulon (2-11 mars 97).

## Matériel et méthode

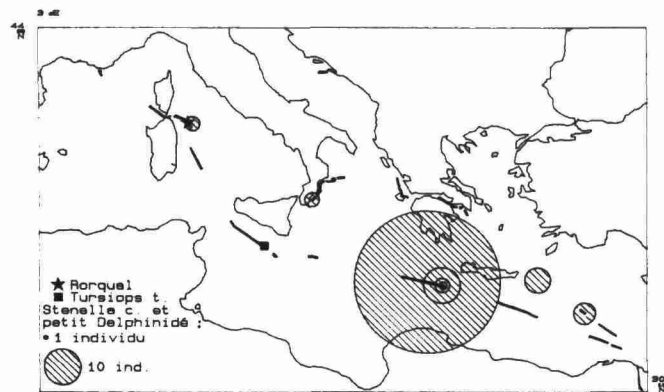
Le principe du "transect de ligne" [1] a été appliqué par un à deux observateurs en veille continue sur des trajets à cap et vitesse (10 noeuds) constants, avec une visibilité théorique de 4,5 ou 5,5 milles nautiques. 121 heures ont permis de prospecter 1220 MN (649 à l'aller, 571 au retour), dont 862 MN (71%) par mer  $\leq$  à 3 Beaufort et vent  $\leq$  à 4 Beaufort.

## Espèces rencontrées.

Sur l'ensemble des deux trajets, 2 espèces de cétacés et 14 espèces d'oiseaux marins ont été identifiées de façon certaine.

**Cétacés (carte 1).** Deux Rorquals (*Balaenoptera* sp., probablement *B. physalus*) ont été aperçus en mars en mer Tyrrhénienne, à l'est des Bouches de Bonifacio. L'endroit est connu pour être fréquenté par l'espèce à cette période [2]. Deux *Tursiops truncatus* ont été vus au nord-ouest de Malte où l'espèce est fréquente [3, 4].

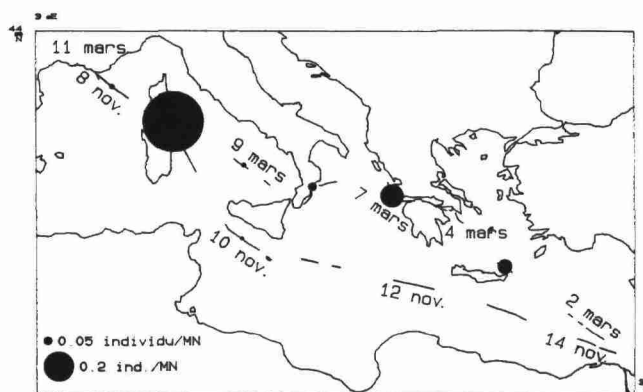
Les autres petits Delphinidés totalisent 9 observations dont une seule (4 *Stenella coeruleoalba*) à l'est des côtes sardes. Les 8 autres (67 individus) ont eu lieu essentiellement dans l'est du bassin oriental parmi lesquelles 4 mentions certaines de *Stenella coeruleoalba* (57 individus). Quatre observations (17 individus) furtives ou lointaines n'ont pas permis de certifier l'espèce. La majorité des contacts concernait des groupes de faibles effectifs (2-10, taille moyenne de groupes de 5,5 ind.) vus avant 8 heures ou après 16 heures locales. La plus grande bande (40 *Stenella*) a été rencontrée en pleine journée.



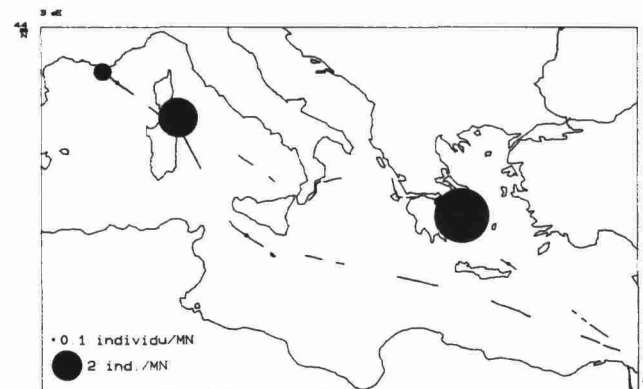
Carte 1. Trajets effectués par mer  $\leq$  à 3 Beaufort et vent  $\leq$  à 4 Beaufort, et cétacés observés (individu)

**Oiseaux marins.** Au total 4089 oiseaux marins appartenant à sept familles ont été contactés. Très peu de Procellariidés ont été vus en novembre (0.02 ind./MN) Ils étaient plus nombreux en mars (0.91 ind./MN) et pour l'essentiel en péninsule hellénique et dans les Bouches de Bonifacio (cartes 2 et 3).

En novembre les Puffins de Méditerranée (*Puffinus yelkouan yelkouan*) sont dispersés dans les deux bassins (13 individus vus) et les Puffins cendrés (*Calonectris diomedea*) ont migré vers l'Atlantique (3 notés). En mars, le Puffin de Méditerranée qui est un nicheur précoce est déjà sur ses colonies (0.79 ind./MN) : il a été contacté en Grèce,



Carte 2. Dates des trajets et puffins cendrés observés (nombre moyen journalier d'individus par MN).



Carte 3. Puffins de Méditerranée observés sur les trajets (nombre moyen journalier d'individus par MN).

dans les Bouches de Bonifacio et près des îles d'Hyères. Par contre, le Puffin cendré commence juste à rejoindre les siennes (0.12 ind./MN) et a été vu près de la Crète, en mer Ionienne et dans les Bouches de Bonifacio.

L'Océanite tempête (*Hydrobates pelagicus*) est le seul Hydrobatidé méditerranéen. Un unique individu a été noté en novembre dans le détroit de Sicile, à proximité des plus importantes colonies de l'espèce [5]. Le Fou de Bassan (*Morus bassanus*), représentant des Sulidés, est connu pour hiverner régulièrement dans le nord du Bassin occidental : 7 ont été vus en novembre et 2 en mars au large des côtes françaises. L'espèce est bien plus rare dans le bassin oriental [6] : un individu noté en mars au sud de l'Italie. Un seul Cormoran huppé (*Phalacrocorax aristotelis*) a été rencontré en mars dans les Bouches de Bonifacio où il niche. Parmi les Stercorariidés, deux Labbes pomarins (*Stercorarius pomarinus*) et un Grand labbe (*Stercorarius skua*) ont été vus à quelques milles d'intervalle en novembre à proximité de Port-Saïd, ainsi que trois Labbes parasites (*Stercorarius parasiticus*) à l'entrée même du port, ce qui avait déjà été noté auparavant [7, 8]. Il s'agit très probablement de migrants de passage.