

Note préliminaire : Etude des Cétacés dans
le bassin liguro-provençal par observation directe à la mer

par

Isabelle PALAZZOLI
Station Zoologique
F-06230 Villefranche sur mer

SUMMARY

Whales are sighted from an oceanographic boat one or two days a month, from October 1980 to October 1982, from the "Cap d'Antibes" to "Capo delle Melle", 25 miles offshore. Three species are present : *Stenella coeruleoalba*, *Grampus griseus* and *Balaenoptera physalus* ; the commonest is the first (64% of the sightings). *Delphinus delphis* is scarce in this area : only one sight in a herd of *Stenella*.

RESUMEN

Se observan los cetáceos desde un barco oceanográfico uno o dos días cada mes, de Octubre 1980 hasta Octubre 1982, desde el "Cap d'Antibes" hasta "Capo delle Melle" a una distancia de 25 millas. Tres especies parecen corrientes : *Stenella coeruleoalba*, *Grampus griseus* y *Balaenoptera physalus*, predominando con mucho la primera (64% de las observaciones). *Delphinus delphis* al contrario se da muy poco : solo una observación en todo un grupo de *Stenella*.

A la suite de différentes publications sur les cétacés en Méditerranée française (CYRUS 1976, VIALE 1977, DUGUY 1979) nous avons eu l'opportunité d'étudier les cétacés *in situ* pour vérifier certaines hypothèses.

Moyens et Méthodes

Nous avons utilisé le N/O Korotneff (CNRS)* au cours d'une sortie mensuelle programmée d'avance pour l'année entière (sauf en août, période de désarmement du navire). Les risques de mauvais temps nous ont conduit à demander 2 journées pour avoir des chances de bénéficier d'au moins un jour de beau temps : ce programme n'a pu se réaliser qu'à partir d'avril 1982.

Nous avons employé la méthode du ruban d'observation (VIALE 1977) dont la largeur a été mesurée grâce à un "faux dauphin" porteur d'un déflecteur, que le navire situe avec son radar. La vigie s'effectue depuis la partie supérieure de la passerelle par beau temps, c'est à dire par mer de force inférieure à 3. Au delà de cette limite, l'observation se fait de l'intérieur de la passerelle, d'où une perte du champ de vision et un rétrécissement de la largeur du ruban.

La zone observée s'étend du Cap d'Antibes au Capo delle Melle en Italie, sur une largeur de 25 milles depuis la côte.

* Nous remercions l'équipage du Korotneff de sa collaboration efficace.

Résultats . Ils apparaissent dans le tableau suivant :

	Oct.-Déc. 1980	Janv.-Déc. 1981	Janv.-Oct. 1982	Total
Nombre de sorties prévues	3	16	15	34
Nombre de sorties réalisées	3	13	11	27
Nombre de milles parcourus	163	524	699	1386
Nombre d'observations	5	18	16	39
Nombre d'espèces	1	4	3	
Espèces rencontrées	Sc(5)	Sc(11), Dd(1), Gg(2) Bp(3), dauphins non identifiés (1)	Sc(9), Gg(1), Bp(1) dauphins non identifiés (5)	

7 sorties sur 34 ont été annulées du fait des mauvaises conditions météorologiques, soit 20% et pas forcément en hiver. 39 observations ont été réalisées, en comptant pour 2 observations 2 espèces observées simultanément dans un même troupeau.

Trois espèces sont observées régulièrement : *Stenella coeruleoalba* (Sc) : 25 fois, *Grampus griseus* (Gg) : 3 fois, et *Balaenoptera physalus* (Bp) : 4 fois. *Stenella coeruleoalba* apparaît donc dans 64% des observations et constitue de loin l'espèce la plus fréquente. *Delphinus delphis* n'apparaît qu'une fois (soit 2.5% des cas) mêlé, et encore en très petit nombre, à un troupeau de *Stenella* : ce qui confirme la disparition des *Delphinus* des côtes des Alpes Maritimes observée par VIALE 1977, 1980.

Conclusion

Trois espèces de cétacés se partagent donc le milieu étudié, dont une toute l'année : *Stenella coeruleoalba*. Ces animaux sont observés aussi bien au large (10-20 milles) que très près des côtes (entre 1 et 2 milles), contrairement à l'idée émise par CYRUS 1976.

Bibliographie

- CYRUS, J.L. 1976 - Déplacement des Dauphins en bordure des côtes françaises de Méditerranée. Rapport CIESM, 23 (8) : 85.
- DUGUY, R., VALLON, D. et GUIGO, C. 1979 - Note sur *Grampus griseus* en Méditerranée occidentale. Rapport CIESM, 25/26 (10) : 151-152.
- DUGUY, R., CASINOS, A. et FILELLA, S. 1979 - Note sur la biologie de *Stenella coeruleoalba* dans le bassin occidental de la Méditerranée. Rapport CIESM, 25/26 (10) : 137-139.
- VIALE, D. 1977 - Ecologie des Cétacés en Méditerranée nord-occidentale : leur place dans l'écosystème, leur réaction à la pollution marine par les métaux. Thèse Doct. Etat, Univ. Paris VI : 310 pp.
- VIALE, D. 1980 - Stratégies écologiques chez les Cétacés. In : R. Barbault, P. Blandin et J.A. Meyer (Eds), Recherches d'écologie théorique, Maloine, Paris : 209-216.