

OBSERVATIONS AERIENNES SUR LA DISTRIBUTION ET LE COMPORTEMENT
DES CETACES AROUND DE LA CORSE.

par Christian DINTHEER

Institut des Pêches Maritimes, BASTIA (France)

ABSTRACT : Observations on the Cetaceans taken during tunas and swordfishes aerial surveys round Corsica Island are reported. They concern their distribution and their behaviour ; associations with fishes are mentioned.

Pour essayer de développer et de diversifier la pêche en Corse, un programme de prospections aériennes a été lancé en 1980, pour préciser les distributions spatio-temporelles et l'abondance des thonidés, xiphiidés et autres espèces voisines. Celui-ci s'est déroulé, bien que souvent contrarié par de mauvaises conditions météorologiques, de mai à novembre 1980 et de mai à juillet 1981 dans une frange de vingt milles autour de l'île.

La grande majorité des observations d'animaux concernent des Cétacés : 78 % en 1980, 88 % en 1981. Ce sont les dauphins (Stenella coeruleoalba et Delphinus delphis), le Grand Dauphin (Tursiops truncatus), le Dauphin de Risso (Grampus griseus), le rorqual commun (Balaenoptera physalus) et le cachalot (Physeter macrocephalus). Quelques passages de globicéphales (Globicephala melaena) ont été signalés à la côte, mais nous n'avons pu en observer en mer.

Les dauphins sont de loin les mammifères marins les plus abondants. Même s'il est presque impossible de l'avion de distinguer les deux espèces, la présence de petits (1m) en mai-juin et en septembre prouve que S. coeruleoalba et D. delphis fréquentent les eaux corses, puisque leurs périodes de parturition sont différentes.

La plupart des passages de dauphins ont lieu dans le nord-ouest de l'île et à l'est du Cap Corse en mai-juin et en septembre-octobre, alors qu'en juillet-août ils se situent essentiellement le long de la côte sud orientale et dans le Canal de Corse. De plus, en été, les détections se font beaucoup plus au large qu'aux autres saisons: peut-on y voir l'influence d'un trafic maritime accru ou d'une gêne causée par le tourisme dans la bande littorale ? Aucune direction prépondérante n'a pu être dégagée de l'étude des déplacements.

Le dauphin vit en groupes de deux à plus de cent individus ; la moyenne est d'environ quinze cétacés et il semble que l'instinct

grégaire soit moins marqué dans le sud de la Corse. Nous avons essayé d'appliquer la cotation d'abondance de FRONTIER (1977) et de la relier aux comportements observés. Quelle que soit la saison, la détection la plus courante (41 % du total) est celle d'une troupe de 4 à 18 individus (cote 2) où les animaux avancent lentement, plongent quelquefois, jouent ou paressent en surface. En juillet-août, il n'est pas rare de voir des dauphins seuls ou par deux (cote 1). Il y a un peu moins d'observations (30 % pouvant atteindre 40 % en automne) de cote 3 (troupeaux de 18 à 80) où l'on note un comportement de chasse (déplacement rapide avec sauts) ou sexuel notamment en Balagne en mai et juin (frottements, formation de couples). Quelques grands rassemblements de cote 4 (80 à 350) ont pu être repérés entre mai et août sur la côte orientale ; les dauphins étaient relativement serrés, nageaient juste sous la surface et se dirigeaient toujours vers le nord. Ce comportement pourrait donc être celui d'animaux en migration (alimentaire ou de reproduction).

Les détections des autres cétacés sont beaucoup plus rares. Les Tursiops et Grampus se cantonnent avec régularité à la Balagne et à la côte sud orientale au printemps et en été et leur observation a toujours été liée à celle de thons ou d'espadons ; ce seraient par conséquent d'excellents indicateurs. Par contre, plusieurs troupes de rorquals, 10 individus environ, ont été localisées uniquement en juin et juillet 1981 au nord et au sud-est de l'île et leur présence n'a jamais pu être corrélée à celle de ces poissons, alors que cette association serait fréquente en Atlantique tropical (LEVENEZ, 1980).

En vue d'un développement de la pêche des grands pélagiques en Corse, il serait très intéressant d'approfondir ces relations interspécifiques, qui semblent assez contradictoires suivant les régions étudiées, surtout pour les dauphins et les baleines.

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES.

- DINTHEER (C.), 1982 - Distribution des grands pélagiques autour de la Corse. Campagne de prospections aériennes 1980. - Science et Pêche, Bull. Inst. Pêches Marit., (322) : 1-14.
- FRONTIER (S.) et VIALE (D.), 1977 - Utilisation d'une cotation d'abondance mise au point en planctologie pour l'évaluation des troupeaux de Cétacés en mer. - J. Rech. Oceanogr., 2, (4) : 15-21.
- LEVENEZ (J.), FONTENEAU (A.) et REGALADO (R.), 1980 - Résultats d'une enquête sur l'importance des dauphins dans la pêcherie thonnière FISM. - Rec. Doc. sci. CICTA, 9, (1) : 176-179.