

Le Globicéphale noir, *Globicephala melaena* (Traill, 1809)
en Méditerranée occidentale

par D. VALLON, C. GUIGO, et R. DUGUY
Centre d'Etude des Mammifères Marins
28, rue Albert Ier, la Rochelle

SUMMARY

New data collected by sightings of *Globicephala melaena* off the french and italian coasts to Corsica, show that the main concentration occurs in July in this area where calving and mating has been recorded in the late September.

La présence du Globicéphale noir est connue, de longue date, en Méditerranée occidentale et nous avons eu l'occasion de signaler que les principales concentrations de l'espèce se trouvaient en Mer Ligurienne, notamment dans sa partie ouest. (Duguy et Cyrus, 1973; Duguy, 1974).

De nouvelles données ont été recueillies, dans le secteur compris entre la côte NW de la Corse et la Riviera franco-italienne, au cours des deux dernières années : en 1974, de juillet à septembre, une douzaine d'observations à la mer nous ont permis de recenser 400 individus et, de mai à décembre 1975, d'en observer plus de 800 grâce à une cinquantaine d'observations.

Le Globicéphale noir est spécifiquement grégaire : les observations de solitaires sont exceptionnelles, mais la composition des groupes montre une grande variabilité, entre 5 et 200. Il semble, d'ailleurs, que les groupements dépassant la centaine soient plus fréquents en Méditerranée occidentale que dans le NE Atlantique (Golfe de Gascogne) où les bandes observées ne dépassent généralement pas la centaine (Duguy et Aloncle, 1975). D'autre part, la comparaison mensuelle de nos observations fait apparaître une variation saisonnière dans la formation des groupes. En juin, il semble que les animaux restent en bandes éparses, de 5 à 30, avant de former peu à peu de grandes concentrations au mois de juillet. C'est ainsi que nous avons pu observer un passage de près de 200 *G. melaena* dans le Golfe de Sagone (Corse) le 28.VII.74, ainsi qu'une bande d'une centaine, à 20 milles au Sud de la Riviera, le 13.VII.75. Dès la fin de juillet, on peut noter une dislocation progressive de ces rassemblements qui laissent place, en août et septembre, à des groupes de 15 à 50 animaux. Il est à noter que ce phénomène de concentration est analogue, en date et en localisation, à celui que nous avons mis en évidence chez *Balaenoptera physalus* (Duguy et Vallon, 1976) ce qui indique, très certainement, une relation avec l'existence d'une zone de nourrissage particulièrement riche.

En même temps que se produit la dislocation des groupements, il semble également exister une dispersion des petites bandes ainsi formées, qui auraient tendance à se rapprocher des côtes. En début septembre 1975, nous avons ainsi observé plusieurs groupes, d'une dizaine de Globicéphales chacun (de 3 à 5 m), dispersés au large de Menton et à quelques milles de la côte. Ils se sont lentement déplacés vers

l'Ouest, pendant une période d'une quinzaine de jours, tout en se regroupant pour former deux bandes d'environ 25 animaux chacune, et se trouvaient à 20 milles Sud du Cap d'Antibes le 25 septembre. Une approche lente de ce rassemblement d'une cinquantaine de *G. melæna* nous a montré qu'il formait un cercle d'une vingtaine de mètres de diamètre, les plus gros animaux se tenant à la périphérie au-delà de laquelle se trouvaient éparpillés d'autres Delphinidés (*S. coeruleoalba*). A une cinquantaine de mètres, nous avons noté un mouvement de rapprochement des animaux les uns contre les autres puis quelques Globicéphales sont sortis de ce groupe compact en s'avançant très lentement jusqu'à 3 ou 4 mètres du bateau. En arrière de ce premier groupe, 3 gros animaux se tenaient immobiles, semblant protéger de plus petits (2 m de long). Au milieu du cercle formé par le groupe, l'eau était anormalement agitée et un animal s'y tenait couché sur le flanc, en s'équilibrant de battements verticaux de sa nageoire pectorale. La tête d'un adulte apparut une première fois à la verticale, près de l'animal sur le flanc, puis une seconde fois en tenant dans sa bouche une petite caudale (15 cm de large, environ). Il s'agissait donc d'une femelle en parturition assistée d'une autre femelle, très vraisemblablement, suivant un mode décrit chez *Tursiops truncatus*. Très rapidement le groupe disparut - alors que l'observation avait duré près d'une heure au total - pour reparaitre au bout de 3 ou 4 minutes, nageant à nouveau en rond, les animaux très serrés les uns contre les autres, soufflant tranquillement en surface ou donnant quelques coups de caudale à la surface.

Vers la fin du même mois, et dans le même secteur, nous avons observé à nouveau un groupement d'une cinquantaine de Globicéphales (de 2 à 5 mètres) qui montrait une agitation anormale en trois endroits différents. L'origine de ces remous provenait des ébats de petits groupes formés de 4 ou 5 adultes : dans chacun d'eux, 2 ou 3 animaux tournaient autour d'un couple se frottant l'un à l'autre, à la manière de deux bateaux à couple roulant à la lame. Ce comportement indique, à l'évidence, celui de préliminaires d'accouplement avec présence de mâles en surnombre, comme on le constate chez de nombreuses espèces.

L'ensemble de ces observations nous permet de penser que *G. melæna*, en Méditerranée occidentale, fréquente particulièrement le secteur ouest de la Mer Ligurienne : il y présente une concentration maximale en juillet, semble s'y accoupler en septembre, et s'y reproduit vers le même mois, comme en témoigne la présence de jeunes de 1,8 à 2 m. Cette date de reproduction paraît différente de celles des Globicéphales du Golfe de Gascogne où nous l'avons estimé située au printemps (Duguy et Baudouin-Bodin, 1965).

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- DUGUY, R. 1974 - Nouvelles données sur les cétacés de la Méditerranée occidentale. C.I.E.S.M. Monaco, 3 p.
- DUGUY, R., ALONCLE, H. 1975 - Observations sur le Globicéphale (*Globicéphala melæna*) dans le Nord-Est Atlantique (Golfe de Gascogne et large du Golfe). C.I.E.M., Montréal, 3 p.
- DUGUY, R., BAUDOUIN-BODIN, J. 1965 - Rapport sur l'échouage d'une troupe de Globicéphales, *Globicephala melæna* (Traill. 1809) à l'île d'Yeu. Mammalia, 29(1) : 61-68.
- DUGUY, R., CYRUS, J.-L. 1973 - Note préliminaire à l'étude des cétacés des côtes françaises de Méditerranée. Rev.Trav.Inst.Pêches marit. 37(2) : 151-158.
- DUGUY, R., D. VALLON. 1976 - Le Rorqual commun (*Balaenoptera physalus*) en Méditerranée occidentale : état actuel des observations. C.I.E.S.M., Split, 3 p.