

## Notes sur les Delphinidés ouest-africains

### III. — *Tursiops truncatus* (Montagu)

par J. CADENAT, M. DOUTRE et F. PARAISSO.

Bien que assez commun sur nos côtes, le grand Dauphin gris à museau court reste assez mal connu. Les limites de variations des individus à l'intérieur de l'espèce restent imprécises et il n'est pas inutile de multiplier les documents qui permettront peut-être un jour de savoir s'il en existe ou non des formes différentes bien distinctes et la valeur systématique qu'il faut leur attribuer.

C'est l'observation récente d'un individu à museau relativement long et à aspect général sensiblement différent de celui de certains individus plus massifs et à bec plus court qui nous a amené à ne pas différer plus longtemps la publication des quelques documents relativement précis que nous possédons sur les *Tursiops* des eaux sénégalaises.

Le tableau I résume les principales observations faites sur des individus observés entiers.

En outre dans le tableau II nous avons relevé les dimensions et les formules dentaires des têtes osseuses en collection à Gorée.

Les crânes 50.2 et 57.1 qui présentent le plus grand écart dans la formule dentaire ont été examinés sans qu'il soit possible de déceler de différences notables (fig. 6, 7, 8 et 9). Il semble bien que les limites de variations de la formule dentaire soient assez considérables, chez *Tursiops truncatus*, et le Dr F. C. FRASER du British Museum me signale même le cas d'un individu ♀ observé en 1956 sur les côtes d'Angleterre et dont la formule dentaire était :

27 — 27

23 — 23

Seule l'accumulation de documents nouveaux et comparables permettra de préciser s'il existe ou non plusieurs espèces, ou sous-espèces, et s'il est possible de différencier des populations différentes.

O. R. S. T. O. M. Fonds Documentaire

N° :

32097, ex 1

Cote :

B

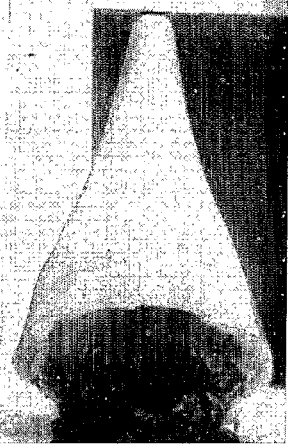
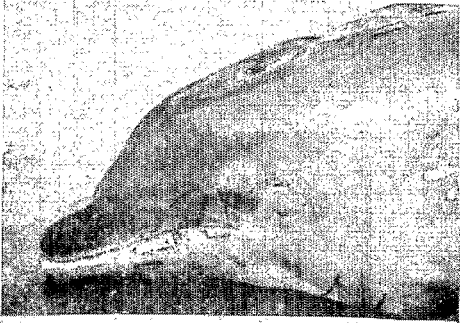


FIG. 1-5. — *Tursiops truncatus* MONTAGU. — 1, exemplaire G, pris au large de Dakar (♂). — 2, tête du même vue de profil. (Clichés M. DOUTRE.) — 3 à 5, tête de l'exemplaire D, également ♂, pris à Gorée le 15-II-58. (Clichés J. CADENAT.)

TABLEAU I.

	À (1)	B (2)	C (3) n° 56.1	D (4) n° 58.1	E (5)	F (6)	G (6)
Lieu et date de l'observation.....	Joal 7-II-50	un peu au Nord de Dakar	Dakar Cap Manuel janv. 1956	Gorée 15-II-58	M'Bour 15-I-57	environs de Dakar	environs de Dakar
Poids en kilogs.....	202				370	162	—
Longueur totale en cm.....	281	297	300	328	368	241	254,5
Longueur du bec mesurée sur la ligne médiante.....	14,5	10		14	15	10	11,8
Bec en % de longueur totale.....	5,16	3,36		4,26	4,07	4,14	4,44
Du milieu de la base de l'aileon dorsal au milieu de la queue.....	130	145	160	160		116	133,5
Du bout du museau au bord antérieur de l'évent.....	44	39	41	45	44	39	40
Sexe. Distance entre le milieu de l'ou- verture génitale et le milieu de l'anus.	♂ 18	♂ 22	♂ 19	♂ 24,5		♂, 18	♂ 22

Longueur d'un battoir.....	44	42	35	47	48	38	41	
Largeur de ce battoir .....	15					14	15,5	
Hauteur verticale de l'aileron dorsal...	25	33	25	30		23	25	
Longueur de la base de cet aileron .....	40	68 ?	37			40	36	
Hauteur du pédoncule juste en avant de l'insertion de la queue.....		17	12	19		15	14	
Largeur de la queue.....	67	69	65	73	77			
Dents {	mâchoire supérieure.....	24-25	17 (3) 18 (3)	24-23	22-22	20	22-22	17-16
	mâchoire inférieure .....	25-25	18 (2) 18 (2)	22-21	22-21	18	22-21	18-19

(1) Cet individu doit-il être rapporté exactement à l'espèce *T. truncatus* ? la longueur du bec (plus de 5 % de la longueur totale) et le nombre élevé de dents laissent planer un certain doute.

(2) Il est probable que la longueur de la base de l'aileron dorsal a été exagérée par erreur.

Les dents ont été comptées d'abord sur l'animal frais, les chiffres entre parenthèses correspondent à des dents supplémentaires antérieures non encore sorties de leur alvéole et comptées en plus lors de l'examen de la tête osseuse préparée.

(3) Cet individu en état avancé de putréfaction a été examiné par M. DERIVOT, les dimensions du bec n'ont pu être prises en raison de l'état de l'animal, les dents ont été comptées sur la tête osseuse préparée.

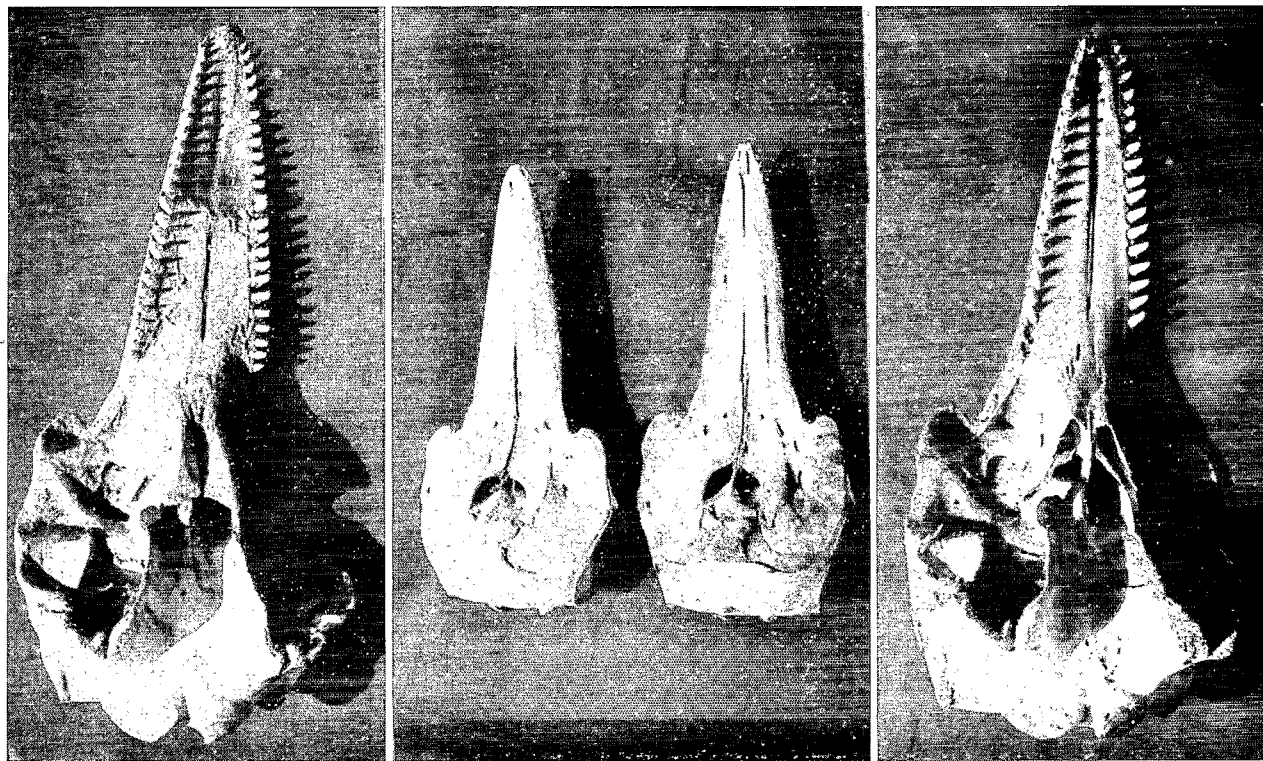
(4) Dents comptées sur tête osseuse préparée.

(5) Mesures incomplètes.

(6) Le compte des dents a été effectué sur l'animal frais.

TABLEAU II.

N° COLLECTION.....	SANS N°	45.20.1	45.20.2	N° 12	13	14	26	50.2	57.1	58.1	56.1
Origine .....	N'Gor	Yoff	N'Gor	Joal	Joal	Joal	Joal	?	Dakar	Gorée	Cap Manuel
Longueur crâne.....	57 cm	55	57,5	57,5	59,6	59	58,8	54,5	57	59	56,5
Dents {	23-22 —	22-24	25-25	24-24	20-21	23-23	22-22	26+-25	19+-19	22-22	24-23
		24-23	23-23	24-23	22-22	20-20			19-19	22-21	22-21
Long. mandibule .....	—	46,5	47,5	48,5	52	49			47,5	49,5	48
Long. soudure symphyse .....	—	6,5 (8)	7	7	7,5	6,5			6,5	7,5	6,8
Notes .....	mauvais état crâne seul		indivi- du âgé dents très usés				crâne seul	crâne seul			



6.

7.

8.

9.

FIG. 6-9. — *Tursiops truncatus* MONTAGU. — 6, crâne n° 50-2, vu par la face inférieure (nombre max. de dents). — 7, crâne n° 50-2, vu par la face supérieure. — 8, crâne n° 57-1, vu par la face supérieure. — 9, crâne n° 57-1, vu par la face inférieure (nombre min. de dents).

Les figures 7 et 8 montrent les deux crânes photographiés côte à côte faisant ainsi mieux ressortir la plus grande taille de celui armé d'un minimum de dents. (Clichés J. CADENAT.)

## NOTE COMPLÉMENTAIRE

par J. CADENAT et A. LASSARAT.

Pour compléter la note précédente il ne nous paraît pas inutile de donner ci-dessous les principales caractéristiques de quelques spécimens de *Tursiops* capturés en 1957 et 1958 en Côte d'Ivoire au large de Vridi, entrée du port d'Abidjan.

Le tableau III résume ces caractéristiques (dans ce tableau les dimensions sont exprimées en millimètres).

Les cinq spécimens étudiés ont été capturés — ainsi que de nombreux autres Delphinidés — au fusil lance-harpon du bord de la pinasse du Service des Pêches maritimes (Élevage et Industries animales) de la Côte d'Ivoire. Par suite, le choix des harponneurs ne s'est généralement pas porté sur les plus gros individus de la bande poursuivie.

Jusqu'ici cette espèce n'a été observée qu'à une certaine distance de la côte (10 à 20 milles), par petites troupes.

Les notes de coloration prises sur les deux exemplaires capturés en avril 1958 sont les suivantes :

— exemplaire du 10 avril : « coloration brune, ventre blanchâtre » ;

— exemplaire du 17 avril : « ventre blanchâtre, dos brun noir ».

TABLEAU III.

Date de capture.....	24-IV-57	1-VI-57	19-XII-57	10-IV-58	17-IV-58
Lieu de capture .....	15 milles de Vridi	15 milles au Sud de Vridi	10 milles au large de Vridi	16 milles au Sud de Vridi	10 milles au Sud de Vridi
Longueur totale (L.) (au milieu de la caudale).....	2720	2620	2870	2330	2420
Longueur du milieu de la base de l'aile- ron dorsal au milieu de la queue...	1290	1170	1250	1140	1160
Longueur (sur ligne mé- diane) du bec (b).....	100	110	136	110	110
b en % de L. ....	3,6	4,2	4,7	4,7	4,5
Du bout du museau au bord antérieur de l'évent ....	360	400	420	380	380
Longueur des battoirs.....	370	330	355	330	330
Hauteur verticale de l'aile- ron dorsal. ....	—	250	—	260	210
Longueur de la base de cet aile-ron .....	400	320	355	360	340
Hauteur du pédoncule cau- dal juste en avant de l'in- sertion de la queue ....	150	120	190	140	120
Largeur maximum de la queue .....	560	550	620	570	570
Distance entre le milieu de l'ouverture génitale et le milieu de l'anus .....	130	100	160	—	160
Formule dentaire (1) ....	$\frac{20}{19}$	$\frac{20}{21}$	$\frac{22}{22}$	$\frac{22}{20}$	$\frac{23}{23}$
	♀	?	?	♀	♂
Poids.....	ca. 200 kg				
Contenu stomacal .....	Anchois et Crevettes	?	petits Scom- bridés	vide	Anchois Sardines Cephalo- podes

(1) Les dents ont été comptées sur les têtes fraîches, et sur un seul côté de la mâchoire.  
*Bulletin de l'Ifan*, t. XXI, série A.



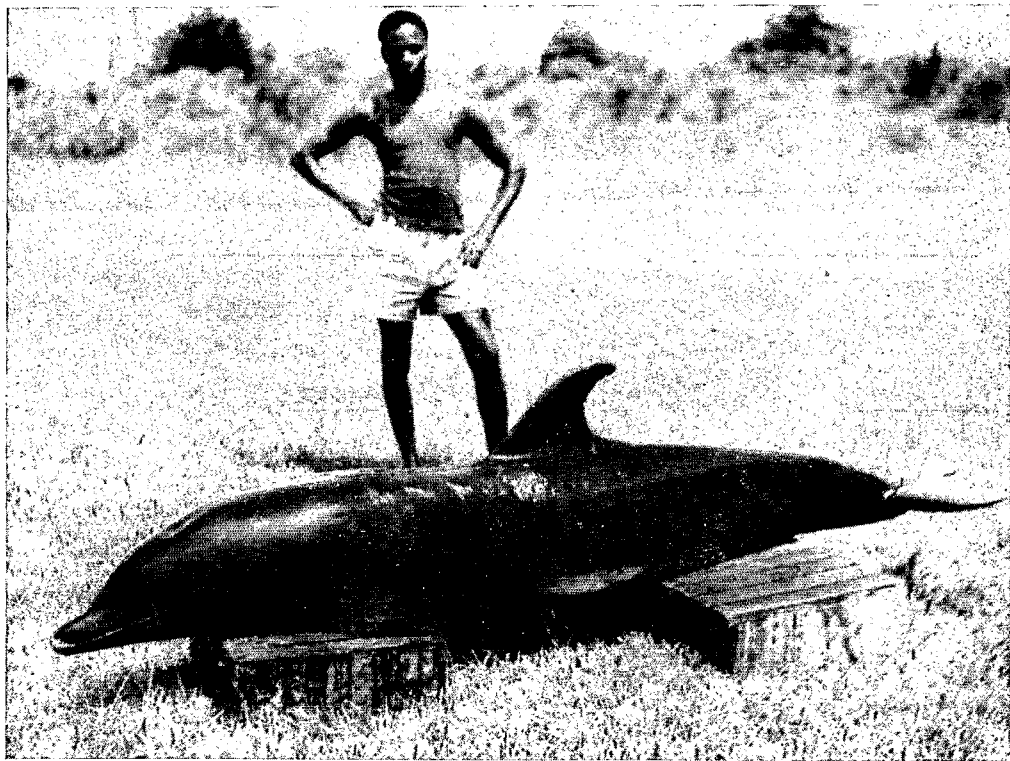


FIG. 10. — Un exemplaire de *Tursiops truncatus* pris au large de Vridi, Côte d'Ivoire. (Cliché A. LASSARAT.)

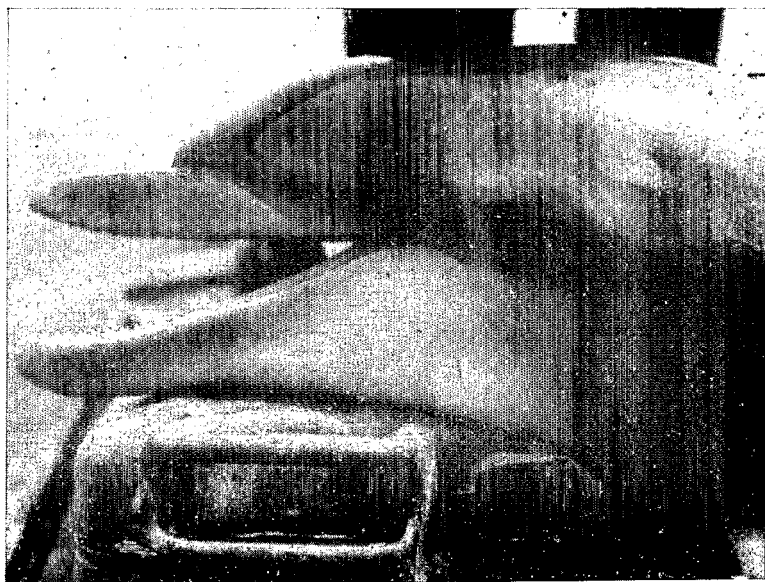


FIG. 11. — Tête d'un exemplaire de *Tursiops truncatus* pris au large de Vridi, Côte d'Ivoire. (Cliché A. LASSARAT.)



FIG. 12. — Tête d'une femelle de *Tursiops truncatus* (long. 2,33 m) prise au large de Vridi, Côte d'Ivoire. (Cliché A. LASSARAT.)