

NOUVELLES MENTIONS DE *Balaenoptera physalus* EN TUNISIE

PAR

Mohamed Nejmeddine BRADAI*, Mohamed GHORBEL*
et Amira GHORBEL*

ملخص

أشرنا في هذه الدراسة الى العثور على حوتتين من نوع *Balaenoptera physalus* في خليج قابس .
كما حاولنا تحليل هذه الظاهرة بالمياه التونسية.

Résumé

Dans cet article, nous avons rapporté l'échouage de deux rorquals communs *Balaenoptera physalus* dans le golfe de Gabès et nous avons essayé d'analyser ce phénomène sur le littoral tunisien.

Mots - clés : Tunisie, golfe de Gabès, *Balaenoptera physalus*, nouvelles mentions.

Abstract

In this work, we mention the stranding of two fin whales *Balaenoptera physalus* in the Gabes gulf and we try to analyse this phenomenon in tunisian waters.

Key - words : Tunisia, Gabes gulf, *Balaenoptera physalus*, new records.

(*) Institut national scientifique et technique d'Océanographie et de Pêche (Annexe de Sfax) 3029 Sfax - Tunisie.

1 - Introduction

Les mammifères et particulièrement les cétacés, sont peu connus en Tunisie. Les seules mentions qui ont été faites de ces animaux se rapportent uniquement aux échouages et aux captures accidentelles et non à des observations systématiques effectuées en mer.

A notre connaissance, les premières mentions remontaient à une date très ancienne, en effet, Gruvel (1926) évoquait l'échouage de quatorze cétacés le 26 février 1889 sur les côtes des îles de Kerkennah.

Deux espèces de la famille des Balenoptéridae ont été signalées en Tunisie, le rorqual commun *Balaenoptera physalus* (Ktari - Chakroun, 1980 et 1981 et Ben Mustapha, 1986) et le petit rorqual *B. acutorostrata* (Ktari - Chakroun, 1980). La première espèce est de loin la plus couramment signalée ; elle est d'ailleurs la plus commune en Méditerranée. La présence de *B. borealis* mentionnée par Heldt (1949) et Chakroun (1966) est très douteuse.

Dans cette note, nous rapportons l'échouage de deux rorquals communs *Balaenoptera physalus* dans la région du golfe de Gabès et nous essayons d'analyser le bilan des échouages de cette espèce sur les côtes tunisiennes.

2 - Echouage d'un rorqual commun dans la région de l'oued El Maltine.

Le 17 mars 1987, nous avons été informés de l'échouage d'un cétacé dans la région de l'oued El Maltine près des îles Kneïs à 50 km de Sfax (vers le Sud).

Cet animal avait échoué à environ un kilomètre du rivage dans la zone des marées (médio - littorale).

A marée haute, le cétacé était presque immergé en totalité, nous l'avions observé découvert à marée basse le 20 mars 1987 le matin, il était dans un état de putréfaction très avancée dégageant une odeur insupportable et il lui manquait la nageoire caudale.

L'état dans lequel il avait été trouvé, laissait penser que l'animal avait été esquinaté par l'étrave d'un bateau depuis déjà plusieurs jours. D'après Daguy et coll. (1983), la cause principale de la mortalité de *Balaenoptera physalus* dans la Méditerranée occidentale est le choc avec l'étrave des bateaux. Ce cétacé était en effet un rorqual commun *Balaenoptera physalus* de 19,20 mètres environ de longueur totale (sans la caudale).

La pectorale mesure environ 2,20 mètres.

Le squelette de ce baleinoptère avait été récupéré en grande partie par la municipalité de Mahrès et il est actuellement exposé dans cette ville à l'entrée du port de pêche.

3 - Echouage d'un rorqual commun à Ellouza

Le 20 février 1991, les pêcheurs d'Ellouza découvrent le cadavre d'un cétacé par une profondeur d'environ 2 mètres au voisinage d'une "Cherfia" installée entre la Chebba et Ellouza. Quelques pêcheurs affirment avoir vu l'animal vivant quelques jours avant son échouage. Il soufflait très haut.

L'examen du cétacé en mer nous a permis de l'identifier à un rorqual commun *Balaenoptera physalus* mais les pêcheurs de la région ont réussi à le tracter et de le mettre totalement à sec.

Ce cétacé, échoué semble - t - il par suite de son rapprochement du rivage en poursuivant ses proies, présente les caractéristiques suivantes :

a - la coloration.

Le dos est noir, la face ventrale est blanchâtre à jaunâtre. La coloration de la mâchoire inférieure et des fanons est asymétrique : blanche du côté droit et grise du côté gauche.

b - Les sillons ventraux

Nous avons compté sur la face ventrale 79 sillons longitudinaux s'arrêtant au niveau du nombril.

c - Le sexe

Le baleinoptère échoué est de sexe mâle.

d - Les différentes mensurations

Nous avons relevé sur ce rorqual commun les mensurations suivantes:

- Longueur totale	13,70 m
- Longueur de la pectorale	1,60 m
- Distance prédorsale (de l'extrémité du museau à l'origine de la dorsale)	9,90 m
- Hauteur de la dorsale (légèrement abîmée)	0,38 m
- Envergure de la caudale	2,90 m
- Distance entre l'anus et l'insertion de la caudale	1,80 m
- Distance entre l'orifice génital et l'insertion de la caudale	4,00 m
- Distance entre l'ombilic et le milieu de la fente génitale	1,30 m
- Longueur de la fente génitale	0,75 m
- Diamètre de l'oeil gauche	0,08 m
- Hauteur maximale des fanons	0,30 m

4 - Discussions

Nous constatons d'après le recensement de *Balaenoptera physalus* signalé en Tunisie (Tabl. 1) que l'échouage de ces animaux est essentiellement hivernal (Décembre Février). Par ailleurs, les discussions avec les marins pêcheurs à bord des chalutiers affirment l'apparition anecdotique de "baleines" au large du golfe de Gabès en hiver.

Des observations systématiques en mer seraient nécessaires à entreprendre afin que de vérifier la présence hivernale de cette espèce au large des côtes tunisiennes, surtout que *B. physalus*, considéré comme étant une espèce commune dans tout le bassin occidental de la méditerranée, s'observe entre la Corse et la Rivéra française au printemps - été avec une concentration

maximale en juillet (Duguy et coll. 1993). Dans cette même zone Giodano (1986) n'a pas obtenu de repérage de cette espèce en conditions hivernales.

Tableau n° 1: Recensement des rorquals communs échoués en Tunisie

Date	Longueur	Sexe	Lieu	Référence
1941	-	-	Skhira	Heldt (1949)
5-02-49	13 m	-	Kerkennah	Heldt (1949)
15-02-56	16 - 18 m	mâle	Kerkennah	Postel (1956)
30-12-80	15 m	-	Kelibia	Ktari - Chakroun (1981)
18-08-86	14,85 m	mâle	Cartage	Ben Mustapha (1986)
17-03-87	19,20 m	-	Oued el Maltine	présent travail
9-02-91	18 m	-	Tabarka	Ben Mariem (com. pers.)
20-02-91	13,70 m	mâle	Ellouza	présent travail

L'examen du tableau n° 1 fait ressortir en outre que l'échouage a concerné essentiellement les jeunes individus qui n'ont pas atteint la maturité sexuelle.

Celle - ci est atteinte, en effet, à 17 m pour les mâles et à 18 m pour les femelles (Fischer, 1987). Les rorquals communs dont le sexe a été déterminé sont tous les mâles.

Nous constatons enfin que les lieux d'échouage sont en général des zones rocheuses ou de hauts fonds.

Si nous ne pouvons pas analyser davantage ces données concernant uniquement des échouages rapportés par la littérature, nous pensons que ces échouages multiples de *B. physalus* sur les côtes de Tunisie prouvent leur fréquentation de nos eaux au moins pour une période de l'année

BIBLIOGRAPHIE

- BEN MUSTAPHA K. (1986) - Echouage d'un rorqual commun . *Balaenoptera physalus* (Linné, 1758) à Carthage Dermech, Tunisie *Bull.Inst. Nat. Scient. Tech. Océanogr. Pêche Salammbô* 13 : 19 - 24.
- CHAKROUN F. (1966) - Capture d'animaux rares en Tunisie. *Bull.Inst. Nat. Scient. Tech. Océanogr. Pêche Salammbô* 1 (2) : 75 - 79.
- DUGUY R., BESSON G., CASINOS A., FILLELAS S., RADOUAN A., RAGA J. et VIALE D. (1983). - L'impact des activités humaines sur les cétacés de la Méditerranée occidentale . *Rapp. Comm. Int. Mer Médit.*, 28 (5) : 219 -222.
- DUGUY R., BESSON G., CASINOS A., FILLELAS S., KTARI, CHAKROUN F. MARCHESSEAU D. (1983) - Répartition et fréquence des mammifères marins en Méditerranée. *Rapp. Comm. Int.Mer Médit.* 28, 5 : 223 - 230.
- FISCHER W., BAUCHOT M. L. et SCHNEIDER M. (1987) - Fiches F.A.O. d'identification des espèces pour les besoins de la pêche . (*Révision I*). *Méditerranée et mer noire. Zone de pêche 37*. Vol 2 : 761 - 1530.
- GIORDANO A. (1986) - Nouvelles données sur *Balaenoptera physalus* en Méditerranée occidentale *Rapp. Comm. Int. Mer Médit.* 30 (2) : 244.
- GRUVEL A. (1926) - L'industrie des pêches sur les côtes tunisiennes. *Bull. Stn. Océanogr. Salammbô* n° 4 : 1 - 35.
- HELDT H. (1949) - Incursion de Baleinoptère sur les côtes tunisiennes. *Ann.biol. Copenhaguei*, 6 : 80.
- KTARI - CHAKROUN F.(1980) - Les cétacés des côtes tunisiennes. *Bull. Inst. Natn. Scient. Tech. Océanogr. Pêche Salammbô* 7 : 139 - 149.
- KTARI - CHAKROUN F.(1981) - Nouvelles mentions de cétacés en Tunisie. *Bull. Inst. Natn. Scient. Tech. Océanogr. Pêche Salammbô* 7 : 139 - 149.
- POSTEL E. (1956) - Echouage d'un Baleinoptère aux îles de Kerkennah. *Bull. Stn. Océanogr. Salammbô*, 53 : 75 76.