



Centre Béninois de la Recherche
Scientifique et Technique (CBRST)
Étoile Rouge, Immeuble
ADJAHOUNGBETA 03 B.P. 1665
Cotonou
Tél. : (229) 21 32 12 63/21 32 09 77
E-mail : cbirst@bow.intnet.bj

Fiche technique N°3



Baleines à bosse (*Megaptera novaeangliae*) mère et baleineau sur le plateau continental du Bénin

Présentation de la baleine à bosse ou mégaptère ou rorqual à bosse fréquentant les eaux maritimes du Bénin

Dr Ir. Zacharie SOHOU

Assistant de recherche (CBRST)

Ir. Joséa DOSSOU-BODJRENOU

Naturaliste (ONG Nature Tropicale)

Prof. Dr Ir. Guy Apollinaire MENSAH

Maître de Recherche (CAMES)

Septembre 2012

Dépôt légal N°6358 du 26 Septembre 2012, 3^{ème} trimestre

Bibliothèque Nationale (BN) du Bénin

ISBN : 978-99919-1-083-3

Introduction

Les baleines et les dauphins sont des cétacés présents dans les eaux maritimes du Bénin et déjà huit (8) espèces sont identifiées (Sohou *et al.*, 2012).

La baleine à bosse ou mégaptère appartient à l'Ordre des Cétacés, au Sous-Ordre des Mysticètes et à la Famille des Balaenoptéridés. Les Noms vernaculaires de la baleine sont les suivants en :

Français : Baleine à bosse, Mégaptère, Rorqual à bosse

Latin : *Megaptera novaeangliae*

Portugal : Baleia de bossa ;

Italien : Megattera ;

Espagnole : Jorobada ;

Anglais : Humpback ; Allemand : Buckewall ;

Japonais : Zato kujira ;

Mina, Pla, Fon : Bosro.

Les caractéristiques de la baleine à bosse sont ce qui suit (Childerhouse *et al.*, 2008) :

Longueur : 12 à 16 mètres ;

Poids : 25 à 33 tonnes ;

Alimentation : régime alimentaire constituée essentiellement des krills et des petits poissons. L'espèce se nourrit exclusivement pendant l'été et vit sur ses réserves de graisse pendant l'hiver.

Longévité : 30 à 40 ans ;

Fanons : 270 à 400 de chaque côté et mesurent jusqu'à un mètre ;

Souffle : 2,5 à 3 mètres ;

Plongée : 3 à 9 minutes ;

Habitat : eaux froides ou tempérées des deux hémisphères ; Océan arctique, Océan Antarctique, Océan atlantique, Océan indien, Océan pacifique et Mer méditerranée ;

Population : 12 000 à 15 000 dont une centaine dans l'Atlantique Nord ;

Signes particuliers : Nageoires pectorales blanches sur le dessous pour les mégaptères du Pacifique et blanches sur les dessus et dessous pour les mégaptères de l'Atlantique. Nageoires pectorales très longues, faisant au moins un tiers de la longueur du corps (4 à 5 mètres). Les noms français et anglais viennent de la bosse qu'à l'animal à l'avant de la nageoire dorsale. La baleine à bosse est très spectaculaire tant par ses sauts que par ses comportements exubérants.

Les orques s'attaquent aux baleines à bosse, celles-ci s'en sortent le plus souvent avec quelques cicatrices mais des baleineaux sont parfois tués ; ces cicatrices se remarquent souvent sur leur corps.

Taille du groupe : sur les zones de nourrissage, les groupes peuvent varier de à 200 individus. Sur les sites de reproduction, on observe souvent des groupes mère-petit, escortés d'un mâle.

Description : le dos est sombre, le ventre est blanc. La pigmentation sous la caudale est propre à chaque individu et permet une reconnaissance individuelle. On a longtemps cru que les baleines à bosse effectuaient des migrations spectaculaires entre les zones d'alimentation et celles de reproduction. L'étude des sex-ratios entre ces deux types d'habitats a montré que toutes les baleines ne migrent pas : en zone d'alimentation, le sex-ratio est de 0,5 (autant de femelles que de mâles), alors qu'il atteint 0,75 en faveur des mâles dans les zones de reproduction. Ainsi, il est probable que comme les baleines bleues, les baleines à bosse femelles venant de mettre bas, donc non reproductives une année sur deux, ne migrent pas afin d'éviter la perte énergétique d'une migration.

La plongée est relativement courte, de 3 à 9 minutes. Pour amorcer sa plongée, elles montrent la caudale. Elles se nourrissent de harengs, capelans, maquereaux, krill... souvent, ces animaux se nourrissent en groupe. Un ou deux individus nagent en profondeur autour du banc de poissons ou de krill en soufflant. Les bulles d'air forment un « mur infranchissable » pour les proies, qui se resserrent. A ce moment là, les autres individus se placent sous le banc et passent au travers la bouche grande ouverte et aspirent eau et poisson, en détendant leur poche ventrale.

Elles sortent alors de l'eau la bouche grande ouverte, puis ferment la bouche, contractent la poche ventrale très musculeuse et expulsent l'eau au travers de leurs fanons, qui servent de filtre. La langue leur permet ensuite de récupérer les proies dans les fanons. Ce mode de nutrition est propre à tous les rorquals et à la baleine à bosse.



Lat: *Megaptera novaeangliae*
F: Baleine à bosse ou Mégaptère

Vue entière de l'espèce



Pirouette de la baleine à bosse

Références Bibliographiques

Childerhouse S., Jackson J., Baker C.S., Gales N., Clapham P.J. & Brownell Jr. R.L. 2008. *Megaptera novaeangliae* (Oceania subpopulation). In: IUCN 2009. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2009.1 www.iucnredlist.org .

Sohou Z., Dossou-Bodjrènou J. et Mensah G. A. 2012: Identification des baleines, dauphins et cachalot, fréquentant les eaux maritimes du Bénin. Fiche technique n°2. Dépôt légal CBRST/MESRS/Bénin. Dépôt légal N°6357 du 26 Septembre 2012, 3ème trimestre. ISBN : 978-99919-1-082-6. 2p

Van Waerebeek K., Dossou C., Montcho J., Nobime G., Sehouhoue P., Sohou Z. and Tchibozo S. 2000. Feasibility study of whale and dolphin-watching ecotourism in Benin, northern Gulf of Guinea. Report to Netherlands Committee for IUCN, Plantage Middenlaan 2b, 1018 DD Amsterdam, the Netherlands, November 2000. 14 pp.

Van Waerebeek K., Tchibozo S., Montcho J., Nobime G., Sehouhoue P., Sohou Z. & Dossou C. 2001. The Bight of Benin, a North Atlantic breeding ground of a Southern Hemisphere humpback whale population, likely related to Gabon and Angola substocks. Paper SC/53/IA21 submitted to IWC Scientific Committee Meeting, London, July 2001. 8pp. waters of Benin, Togo,

Remerciements

Les auteurs remercient très sincèrement Prof. Dr Ir. Anastase Hessou AZONTONDE, Maître de Recherche (CAMES) pour la lecture critique du manuscrit.

Dépôt légal N°6358 du 26 Septembre 2012, 3ème trimestre

Bibliothèque Nationale (BN) du Bénin

ISBN : 978-99919-1-083-3