



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

Fiche technique N°2



Baleine : *Megaptera novaeangliae*

Identification des baleines, dauphins et cachalots fréquentant les eaux maritimes du Bénin

Dr Ir. Zacharie SOHOU

Assistant de recherche (CBRST)

Ir. Joséa DOUSSOU-BODJRENOU

Naturaliste (ONG Nature Tropicale)

Prof. Dr Ir. Guy Apollinaire MENSAH

Maître de Recherche (CAMES)

Septembre 2012

Dépôt légal N°6357 du 26 Septembre 2012, 3^{ème} trimestre

Bibliothèque Nationale (BN) du Bénin

ISBN : 978-99919-1-082-6

Introduction

Les différentes campagnes menées jusque là sur le plateau continental du Bénin ont permis de signaler la présence des cétacés dans les eaux marines béninoises, sans identifier les espèces concernées. Depuis l'année 2000, le Centre de Recherches Halieutiques et Océanologiques du Bénin (CRHOB) du Centre Béninois de la Recherche Scientifique et Technique (CBRST) et le Laboratoire d'Ecologie Appliquée de la Faculté des Sciences Agronomique de l'Université d'Abomey-Calavi (FSA/UAC), ont entrepris sur financement des Pays-Bas et du CBDD les travaux de suivi des cétacés du Bénin. Ces deux structures de recherches sont appuyées par le collectif des Organisations Non Gouvernementales (ONGs) sous la conduite de l'ONG "Nature Tropicale" pour la vulgarisation des actions de protection des cétacés à mener. En effet, cétacé dit la baleine et je me cache à l'eau (Cachalot) car j'ai le dos fin (dauphin). Les Baleines font partie des mammifères marins, de la famille des cétacés. Les dauphins et les cachalots sont aussi des cétacés rencontrés sur les côtes béninoises.

Méthodologie

Plusieurs observations ont été faites lors des différentes campagnes océanographiques menées en 2000, 2001, 2002, 2010, 2011 et 2012.

L'observation des baleines en mer se fait des deux manières suivantes :

1. A bord du chalutier de la Direction des Pêches, des observateurs scientifiques avertis se tiennent debout avec des jumelles performantes afin de dénicher des baleines. Les observations se font par la reconnaissance des souffles qu'émettent souvent les baleines par leurs événements. De même, la forme des soufflets de baleine détermine l'espèce en présence.
2. Des enquêtes auprès des pêcheurs artisans le long du littoral avec un questionnaire et pour la collecte des ossements de baleines éventuels conservés par devers eux.

L'identification des espèces concernées est faite sur la base d'une clé de d'identification des baleines.

Le suivi des cétacés est fait à partir des alertes données souvent par la population ou les gardes côtes formés par l'ONG Nature Tropicale, un partenaire et collaborateur chargé de la vulgarisation sur la préservation de ces espèces.

Résultats

L'espèce la plus fréquente est le dauphin souffleur dont la longueur varie entre 2,40 et 3,90 m pour 150 à 200 kg. Les recherches de 2002 ont permis de découvrir encore les trois espèces suivantes : *Tursiops truncatus* ; *Stenella frontalis* ; *Pseudorca crassidens*. Certes, d'autres cétacés comme les orques peuvent exister et seuls les travaux de recherches continues vont permettre de confirmer cette hypothèse.

Toutefois, actuellement au Bénin, l'inventaire des cétacés a permis d'identifier une espèce de baleine et 4 espèces de dauphin. Les baleines migrent dans les eaux béninoises à partir de la deuxième quinzaine du mois d'août jusqu'à mi-novembre. Les baleines aiment bien effectuer des pirouettes et des figures artistiques quand elles bondissent hors de l'eau. Une baleine peut sauter environ 5 mètres au-dessus de l'eau. Les baleines frappent l'eau de temps en temps avec leur queue au grand plaisir de leurs admirateurs. Contempler le mouvement des baleines en mer est véritable plaisir pour tout observateur.

La période de présence des espèces de baleines dans les eaux marines du Bénin va de mi-août à fin novembre.

Actuellement les espèces identifiées sont les suivantes :

Parmi les baleines figurent les espèces ci-après:

- Dans la famille des Balaenopteridae, les 2 espèces ci-après:
 - la baleine à bosse, jubarte ou mégaptère, *Megaptera novaeangliae* (Borowski);
 - Le baleinoptère de Bryde ou la rorqual tropicale, *Balaenoptera edeni* Anderson;
- Dans la famille des Physeteridae, les 2 espèces ci-après:
 - le cachalot, *Physeter catodon* Linnaeus, (Synonyme: *Physeter macrocephalus*) ;

- la baleine à bec de cuvier, *Ziphius cavirostris* Cuvier.

Parmi les dauphins figurent les 4 espèces suivantes :

- dans la famille des Delphinidae:
 - le dauphin souffleur, *Tursiops truncatus* (Montagu) ;
 - le dauphin clymène, *Stenella clymene* (Gray) ;
 - le dauphin tacheté de l'Atlantique, *Stenella frontalis* (Cuvier) ;
 - le dauphin commun, *Delphinus delphis* Linnaeus ;
 - le faux-orque, *Pseudorca crassidens* (Owen).

Implication pour le développement

La conservation de la diversité biologique au Bénin concerne à plus d'un titre celle des cétacés. En effet, les cétacés constituent une nouvelle filière de l'écotourisme maritime au Bénin. Ainsi, la population et les agents des structures de voyage qui ont effectué la sortie avec les chercheurs pour l'observation l'ont bien appréciée et ont souhaité que l'expérience se répète. Ainsi, une telle activité peut faire l'objet d'une filière de l'écotourisme qui doit être développé par les agences de tourisme avec l'appui des scientifiques afin de veiller au respect des cétacés lors des observations sans les agresser et stresser.

Conclusion

Le développement de la filière cétacé de l'écotourisme peut contribuer de façon significative à la création d'emplois et peut rapporter des devises pour le pays.

Références bibliographiques

Maigret, J. (1980). Données nouvelles sur l'écologie du *Sousa teuszii* (Cetacea, Delphinidae) de la côte Ouest Africaine. Bulletin de l'IFAN, l'IFAN 42A(2), 619-633.

Sohou Z., Dossou-Bodjrenou J. et Mensah G. A., 2012. Présentation de la baleine à bosse ou Mégaptère ou rorqual fréquentant les eaux maritimes du Bénin: Fiche Technique N°3, CBRST/MESRS/Bénin. Dépôt légal N°6358 du 26 Septembre 2012, troisième trimestre 2012, Bibliothèque Nationale (BN) du Bénin, ISBN : 978-99919-1-083-3 2 pp.

Van Waerebeek, K., Dossou, C., Montcho, J., Nobime, G., Sehouhou, 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., Sehouhou, P., Sohou, Z. and 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°6357 du 26 Septembre 2012, 3^{ème} trimestre
Bibliothèque Nationale (BN) du Bénin
ISBN : 978-99919-1-082-6