Food and Agriculture Organization of the United Nations

Indian Ocean Tuna Commission
Commission des Thons de l'Ocean Indien
iotc ctoi

APPENDICE 26
RESUME EXECUTIF : CETACES (2021)

Tableau A 1. Cétacés : État sur la Liste rouge de l'UICN et enregistrement des interactions (y compris maillages et, pour la senne, encerclements) entre les types d'engin de pêche thonière et les espèces de cétacés présentes dans la zone de compétence de la CTOI.

Famille	Nom commun	Espèce	État sur la Liste rouge de l'UICN	Interactions par type d'engin**
Balaenidae	Baleine australe	*Eubalaena australis*	LC	GN
Neobalaenidae	Baleine pygmée	*Caperea marginata*	LC	-
Balaenopteridae	Petit rorqual	*Balaenoptera acutorostrata*	LC	-
	Petit rorqual antarctique	*Balaenoptera bonaerensis*	NT	-
	Rorqual de Rudolphi	*Balaenoptera borealis*	EN	PS
	Rorqual de Bryde	*Balaenoptera edeni/brydei*	LC	-
	Rorqual bleu	*Balaenoptera musculus*	EN	-
	Rorqual commun	*Balaenoptera physalus*	VU	-
	Rorqual d'Omura	*Balaenoptera omurai*	DD	-
	Baleine à bosse	*Megaptera novaeangliae*	LC***	GN
Physeteridae	Cachalot	*Physeter macrocephalus*	VU	GN
Kogiidae	Cachalot pygmée	*Kogia breviceps*	LC	GN
	Cachalot nain	*Kogia sima*	LC	GN
Ziphiidae	Béradien d'Arnoux	*Berardius arnuxii*	DD	-
	Hyperoodon austral	*Hyperoodon planifrons*	LC	-
	Baleine à bec de Longman	*Indopacetus pacificus*	DD	GN
	Baleine à bec de Bowdoin	*Mesoplodon bowdoini*	DD	-
	Baleine à bec de Blainville	*Mesoplodon densirostris*	DD	-
	Baleine à bec de Gray	*Mesoplodon grayi*	DD	-
	Baleine à bec d'Hector	*Mesoplodon hectori*	DD	-
	Mésoplodon de Deraniyagala	*Mesoplodon hotaula*	DD	-
	Baleine à bec de Layard	*Mesoplodon layardii*	DD	-
	Baleine à bec de True	*Mesoplodon mirus*	DD	-
	Baleine à bec de Travers	*Mesoplodon traversii*	DD	-
	Tasmacète de Sheperd	*Tasmacetus shepherdi*	DD	-

	Baleine de Cuvier	*Ziphius cavirostris*	LC	GN
Delphinidae	Dauphin commun à long bec	*Delphinus capensis*	DD	GN
	Dauphin commun à bec court	*Delphinus delphis*	LC	GN
	Orque pygmée	*Feresa attenuata*	LC	GN
	Globicéphale tropical	*Globicephala macrorhynchus*	LC	LL, GN
	Globicéphale commun	*Globicephala melas*	LC	-
	Dauphin de Risso	*Grampus griseus*	LC	LL, GN
	Dauphin de Fraser	*Lagenodelphis hosei*	LC	-
	Orcelle d'Irrawaddy	*Orcaella brevirostris*	EN	GN
	Dauphin australien de Heinsohn	*Orcaella heinsohni*	VU	GN
	Orque	*Orcinus orca*	DD	LL, GN
	Péponocéphale	*Peponocephala electra*	LC	LL, GN
	Fausse orque	*Pseudorca crassidens*	NT	LL, GN
	Dauphin à bosse de l'IndoPacifique	*Sousa chinensis*	VU	GN
	Dauphin à bosse de l'océan Indien	*Sousa plumbea*	EN	GN
	Dauphin à bosse australien	*Sousa sahulensis*	VU	GN
	Dauphin tacheté pantropical	*Stenella attenuata*	LC	PS, GN, LL
	Dauphin bleu et blanc	*Stenella coeruleoalba*	LC	-
	Dauphin longirostre	*Stenella longirostris*	LC	GN
	Sténo	*Steno bredanensis*	LC	GN
	Grand dauphin IndoPacifique	*Tursiops aduncus*	NT	GN
	Grand dauphin	*Tursiops truncatus*	LC	LL, GN
Phocoenidae	Marsouin aptère	*Neophocaena phocaenoides*	VU	GN

* L'évaluation du niveau d'état de l'UICN est indépendante des processus de la CTOI
* Enregistrements des prises accessoires publiés uniquement (référence à la fin du document)
** Population de la mer d'Arabie: EN
Liste rouge de l'UICN des espèces menacées. <www.iucnredlist.org>.
Téléchargé le 16 septembre 2020

STOCK DE L'OCEAN INDIEN – AVIS DE GESTION

État du stock. L'état actuel[1], sur la Liste rouge de l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN), de chacune des espèces de cétacés déclarées dans la zone de compétence de la CTOI est fourni au Tableau A 1. Les informations sur leurs interactions avec les pêcheries sous mandat de la CTOI sont également fournies. Il est important de noter qu'un certain nombre d'accords internationaux sur

[1]septembre 2020

l'environnement mondial (par exemple : Convention sur les espèces migratrices - CMS, Convention sur la diversité biologique - CDB, Commission baleinière internationale - CBI), ainsi que de nombreux accords de pêche obligent les États à protéger ces espèces. L'état des cétacés est affecté par plusieurs facteurs, tels que la pêche directe et la dégradation de l'habitat, mais la mortalité des cétacés due à leur capture dans les filets maillants dérivants thoniers pourrait être importante et demeure très préoccupante (Anderson, 2014). De nombreux rapports (par ex. Sabarros et al., 2013) suggèrent par ailleurs un taux de mortalité associé aux espèces de cétacés pratiquant la déprédation sur les palangres pélagiques ; ces interactions doivent donc être mieux documentées au sein de la zone de compétence de la CTOI. Des informations récemment publiées suggèrent que la capture accidentelle des cétacés dans les sennes est faible (par ex. Escalle et al., 2015), mais devrait continuer à être surveillée.

Perspectives. La Résolution 13/04 *Sur la conservation des cétacés* met en avant les inquiétudes de la CTOI quant à l'absence de collecte et de déclaration au Secrétariat de la CTOI de données précises et complètes sur les interactions et la mortalité des cétacés capturés en association avec les pêcheries thonières de la zone de compétence de la CTOI. Dans cette résolution, la CTOI est convenue que les CPC interdiront aux navires battant leur pavillon de caler intentionnellement leur senne coulissante autour d'un cétacé si l'animal a été repéré avant le début du coup de senne. La CTOI est également convenue que « les CPC utilisant d'autres types d'engins pour pêcher des thons et des espèces apparentées associés à des cétacés déclareront les interactions avec les cétacés aux autorités compétentes de l'État du pavillon » et que ces informations seront déclarées au Secrétariat de la CTOI avant le 30 juin de l'année suivante. Il est reconnu que l'impact de la pêche aux thons et aux espèces apparentées sur les populations de cétacés peut s'accroître si la pression de pêche augmente (ce que les données de la CTOI montrent déjà clairement dans le cas des pêcheries thonières au filet maillant) ou si l'état des populations de cétacés s'aggrave du fait d'autres facteurs, tels qu'une augmentation de la pression de pêche externe ou autres impacts anthropogéniques ou climatiques.

Les points suivants devraient être notés :

- Le nombre d'interactions entre les pêcheries et les cétacés est très incertain et devrait être traité en toute priorité, car il est indispensable pour que le GTEPA puisse déterminer l'état de toute espèce de cétacés de l'océan Indien.
- Les preuves disponibles indiquent que les cétacés courent un risque considérable dans l'océan Indien, en particulier en raison des filets maillants dérivants thoniers (Anderson, 2014).
- Les interactions et la mortalité actuellement déclarées sont limitées, mais très vraisemblablement fortement sous-estimées.
- Le maintien ou l'augmentation de l'effort de pêche dans l'océan Indien, sans mesures d'atténuation appropriées en place, entraînera probablement de nouvelles réductions pour un certain nombre de cétacés. Un accroissement de l'effort des pêcheries thonières au filet maillant dérivant a été déclaré à la CTOI, ce qui est très préoccupant pour un certain nombre d'espèces, en particulier dans l'océan Indien Nord.
- Des mécanismes appropriés devraient être élaborés par le Comité d'application pour s'assurer que les CPC respectent les exigences en matière de collecte et de déclaration des données sur les cétacés.

LITTERATURE PERTINENTE

Allen, S.J., Cagnazzi, D.D., Hodgson, A.J., Loneragan, N.R. and Bejder, L., 2012. Tropical inshore dolphins of north-western Australia: Unknown populations in a rapidly changing region. Pacific Conservation Biology, 18: 56-63.

Amir, O.A., 2010. Biology, ecology and anthropogenic threats of Indo-Pacific bottlenose dolphins in East Africa (Doctoral Dissertation, Department of Zoology, Stockholm University).

Anderson C.R. 2014. Cetaceans and tuna fisheries in the western and central Indian Ocean. IOTC-2014-WPEB10-31.

Atkins, S., Cliff, G. and Pillay, N., 2013. Humpback dolphin bycatch in the shark nets in KwaZulu-Natal, South Africa. Biological Conservation, 159: 442-449.

Beasley, I., Jedensjö, M., Wijaya, G.M., Anamiato, J., Kahn, B. and Kreb, D., 2016. Chapter Nine-Observations on Australian Humpback Dolphins (Sousa sahulensis) in Waters of the Pacific Islands and New Guinea. Advances in Marine Biology, 73: 219-271.

Braulik, G.T., Findlay, K., Cerchio, S. and Baldwin, R., 2015. Assessment of the Conservation Status of the Indian Ocean Humpback Dolphin (Sousa plumbea) Using the IUCN Red List Criteria. Advances in Marine Biology 72: 119-141.

Braulik, G.T., Ranjbar, S., Owfi, F., Aminrad, T., Dakhteh, S.M.H., Kamrani, E. and Mohsenizadeh, F. 2010. Marine mammal records from Iran. Journal of Cetacean Research and Management, 11:49-63.

Collins, T., Minton, G., Baldwin, R., Van Waerebeek, K., Hywel-Davies, A. and Cockcroft, V., 2002. A preliminary assessment of the frequency, distribution and causes of mortality of beach cast cetaceans in the Sultanate of Oman, January 1999 to February 2002. IWC Scientific Committee document SC/54/O4.

Collins, T., Preen, A., Willson, A., Braulik, G. and Baldwin, R. M. 2005. Finless porpoise (Neophocaena phocaenoides) in waters of Arabia, Iran and Pakistan. IWC Scientific Committee document SC/57/SM6.

Escalle, L., Capietto, A., Chavance, P., Dubroca, L., De Molina, A.D., Murua, H., Gaertner, D., Romanov, E., Spitz, J., Kiszka, J.J., Floch, L., Damiano, D. and Merigot, B., 2015. Cetaceans and tuna purse seine fisheries in the Atlantic and Indian Oceans: interactions but few mortalities. Marine Ecology Progress Series, 522: 255-268.

Hamer, D.J., Childerhouse, S.J. and Gales, N.J., 2012. Odontocete bycatch and depredation in longline fisheries: a review of available literature and of potential solutions. Marine Mammal Science, 28: 345-374.

Kiszka, J., Pelourdeau, D. and Ridoux, V., 2008. Body Scars and Dorsal Fin Disfigurements as Indicators Interaction Between Small Cetaceans and Fisheries Around the Mozambique Channel Island of Mayotte. Western Indian Ocean Journal of Marine Science, 7: 185-193.

Kiszka, J., Bein, A., Bach, P., Jamon, A., Layssac, K., Labart, S. and Wickel, J., 2010. Catch and bycatch in the pelagic longline fishery around Mayotte (NE Mozambique Channel), July 2009-September 2010. IOTC WPEB-19.

Kiszka, J., Muir, C., Poonian, C., Cox, T.M., Amir, O.A., Bourjea, J., Razafindrakoto, Y., Wambitji, N. and Bristol, N., 2009. Marine mammal bycatch in the southwest Indian Ocean: review and need for a comprehensive status assessment. Western Indian Ocean Journal Marine Science, 7: 119-136.

Kruse, S., Leatherwood, S., Prematunga, W.P., Mendes, C. and Gamage, A., 1991. Records of Risso's dolphins, Grampus griseus, in the Indian Ocean, 1891–1986. Cetaceans and Cetacean Research in the Indian Ocean Sanctuary. UNEP Marine Mammal Technical Report, 3: 67-78.

Leatherwood, S., McDonald, D., Prematunga, W.P., Girton, P., Ilangakoon, A. and McBrearty, D., 1991. Recorded of the" Blackfish" (Killer, False Killer, Pilot, Pygmy Killer and Melon-headed whales) in

the Indian Ocean, 1772-1986. Cetaceans and Cetacean Research in the Indian Ocean. UNEP Marine Mammal Technical Report, 3: 33-65.

Meÿer, M.A., Best, P.B., Anderson-Reade, M.D., Cliff, G., Dudley, S.F.J. and Kirkman, S.P., 2011. Trends and interventions in large whale entanglement along the South African coast. African Journal of Marine Science, 33: 429-439.

Razafindrakoto, Y., Andrianarivelo, N., Cerchio, S., Rasoamananto, I. and Rosenbaum, H., 2008. Preliminary assessment of cetacean incidental mortality in artisanal fisheries in Anakao, southwestern region of Madagascar. Western Indian Ocean Journal of Marine Science, 7: 175-184.

Reeves, R.R., McClellan, K. and Werner, T.B., 2013. Marine mammal bycatch in gillnet and other entangling net fisheries, 1990 to 2011. Endangered Species Research, 20: 71-97.

Romanov, E.V., 2002. Bycatch in the tuna purse-seine fisheries of the western Indian Ocean. Fishery Bulletin, 100: 90-105.

Sabarros, P.S., Romanov, E., Le Foulgoc, L., Richard, E., Lamoureux, J.P. and Bach, P., 2013. Commercial catch and discards of pelagic longline fishery of Reunion Island based on the self-reporting data collection program. 9th IOTC Working Party on Ecosystems and Bycatch, La Réunion, France. IOTC-2013-WPEB09-37 Rev_1

Slooten, E., Wang, J.Y., Dungan, S.Z., Forney, K.A., Hung, S.K., Jefferson, T.A., Riehl, K.N., Rojas-Bracho, L., Ross, P.S., Wee, A. and Winkler, R., 2013. Impacts of fisheries on the Critically Endangered humpback dolphin Sousa chinensis population in the eastern Taiwan Strait. Endangered Species Research, 22: 99-114