

PROPOSITION POUR L'INSCRIPTION D'ESPECES AUX ANNEXES DE LA CONVENTION SUR LA CONSERVATION DES ESPECES MIGRATRICES APPARTENANT A LA FAUNE SAUVAGE

A. PROPOSITION: Inscription du requin baleine *Rhincodon typus* à l'**Annexe II**.

B. AUTEUR DE LA PROPOSITION: **Gouvernement des Philippines**

C. ARGUMENTAIRE:

1. Taxon

1.1	Classe:	Elasmobranchii
1.2	Ordre:	Orectolobiformes
1.3	Famille:	Rhincodontidae
1.4	Genre/espèce:	<i>Rhincodon typus</i>
1.5	Noms vulgaires:	anglais: Whale shark espagnol: Tiburon ballena, pez dama français : Requin baleine

2. Données biologiques

2.1 Répartition

Pantropicale. Tropicale et dans les eaux tempérées chaudes de l'Atlantique, du Pacifique et de l'océan Indien. On rencontre le plus souvent l'espèce dans une bande de chaque côté de l'Equateur s'étendant environ entre 30°N et 35°S (World Conservation Monitoring Centre, UICN 1998).

2.2 Population

L'importance numérique de la population mondiale n'est pas connue. L'espèce est généralement considérée comme rare dans son habitat des hautes mers pélagiques mais peut être commune localement dans certaines régions côtières selon les saisons, avec des dizaines d'animaux présents pendant une période de plusieurs mois.

2.3 Habitat

Fondamentalement, le requin baleine est pélagique et on peut le rencontrer dans des eaux très profondes loin de la côte. Les eaux peu profondes près des embouchures de certaines rivières et des estuaires peuvent constituer des lieux de nourrissage, de reproduction/naissance où les requins baleines se réunissent à certaines saisons. On ne connaît pratiquement rien de ce qui rend ces régions importantes pour les requins baleines, à savoir: qualité de l'eau, concentration du plankton et des détritiques, gammes de température, évolution des courants, données météorologiques, état de la mer et autres caractéristiques.

2.4 Migrations

Le requin baleine est extrêmement migrateur. Des mouvements de milliers de kilomètres sur des périodes de plusieurs semaines ou mois ont été enregistrées lors de poursuites par satellite dans le Pacifique oriental et les eaux du Sud-Est asiatique. Un requin baleine repéré par

Proposal II / 13

satellite dans la mer de Mindanao dans les eaux des Philippines a parcouru plus de 3000km jusqu'à la ZEE du Vietnam en deux mois (communication personnelle de S. Eckert, HubbsSea World Research Institute, San Diego, Californie, sept. 1998). Un autre, marqué sur la côte de Sabah en Malaisie, s'est déplacé au large et est retourné dans les eaux côtières de Malaisie après avoir parcouru 2152km (loc. cit.). Plusieurs requins baleines repérés par satellite dans le golfe de Californie, au Mexique, ont parcouru plus de 12 000km vers le sud-est dans les eaux internationales et dans les eaux proches des côtes des pays du Pacifique Sud (loc. cit.). Les migrations ont un composant saisonnier. On observe la formation de bancs de requins baleines dans certaines eaux côtières où ils peuvent séjourner pendant plusieurs mois. On ne sait pas si tous les composants des populations (adultes, juvéniles, mâles, femelles) entreprennent ces migrations, mais il est clair que les requins baleines migrateurs sont répartis dans les eaux de deux pays ou plus.

3. Données relatives aux menaces

3.1 Menaces directes envers les populations

Les requins baleines sont plus vulnérables à l'exploitation que la plupart des autres poissons en raison de leur longévité, de leur maturité retardée et de leur fécondité relativement basse (Rose 1996). L'histoire de leur vie est en général plus semblable à celle des mammifères marins qu'à celle des autres poissons. Le requin baleine est ovovivipare (incubant), mais les paramètres de reproduction fondamentaux de son âge à maturité, son espérance de vie et sa fécondité ne sont pas connus.

Les requins baleines sont chassés ou ont été chassés pour leurs ailerons et leur viande dans plusieurs pays d'Asie (Inde, Pakistan, Chine, Indonésie, Philippines, Taiwan, Japon, Maldives et ailleurs, Wolfson et Notarbartolo 1981, Rose 1996, World Conservation Monitoring Centre, UICN, 1998), dans certains cas malgré la protection légale (par exemple aux Philippines). Au cours de ces dernières années, un marché pour la viande fraîche de requin baleine s'est développé rapidement à Taiwan (Perrin 1998, Chen et autres 1998). Les populations saisonnières locales ont, semble-t-il, décliné considérablement dans certains endroits, même si l'effort de pêche et les prix ont considérablement augmenté. Aux Philippines, la chute importante de la prise par unité d'effort (sigle anglais CPUE) dans deux régions traditionnelles de pêche au requin baleine (Bohol et Misamis occidental) ont conduit à des tentatives de recherche de nouvelles régions de chasse (par exemple à Sorsogon et Davao) (Alava et autres 1998, W.F. Perrin, données non publiées). Un déclin semblable, causé probablement par une surexploitation, a été noté aux Maldives (World Conservation Monitoring Centre, UICN, 1998). On ne sait pas dans quelle mesure la pêche dans une région affecte les populations dans d'autres régions, bien que le fait que les requins baleines migrent sur de longues distances donne à penser que les effets pourraient ne pas être purement locaux.

Les requins baleines se trouvant pendant certaines saisons dans les eaux peu profondes des Philippines présentent un grand nombre et une grande variété de cicatrices, de marques et de sévères mutilations provenant de collisions avec des bateaux (données non publiées, WWF Philippines). Le niveau de mortalités dues aux collisions n'est pas connu mais pourrait être important.

3.2 Destruction de l'habitat

Selon les saisons, les requins baleines fréquentent les hauts fonds près des estuaires et de l'embouchure des rivières. Ces eaux sont très exposées aux contaminations par les égouts, les effluents industriels et par les altérations dues au développement, l'élimination de mangroves et autres activités humaines. Les habitats saisonniers du requin baleine n'ont pas été étudiés pour permettre d'en déterminer l'étendue, la situation et les menaces pour leur existence.

3.3 Menaces indirectes

Le développement des populations humaines et la diminution progressive des ressources dans les pays moins développés représentent une menace à long terme pour toutes les ressources côtières vulnérables, y compris les requins baleines présents à certaines saisons.

3.4 Menaces liées particulièrement aux migrations

Les migrations concentrent dans de petites zones côtières locales des populations pélagiques disséminées de requins baleines, ce qui les rend très vulnérables aux pêcheurs.

3.5 Utilisation nationale et internationale

Le schéma de développement du requin baleine en tant que ressource est caractérisé par ce qui est arrivé aux Philippines (Alava et autres 1998). Le requin baleine y a été exploité dans plusieurs lieux pendant peut-être un siècle ou plus en petits nombres pour la subsistance et le commerce local. La viande était séchée au soleil et soit consommée dans les villages de pêcheurs, soit vendue à des intermédiaires qui en faisaient le commerce localement. Dans les années 80 un marché pour les ailerons de requins s'est développé rapidement dans des pays ayant de vastes populations chinoises. Soudainement, le requin baleine a pris plus de valeur et les prises ont augmenté. Les ailerons ont pénétré le commerce international surtout avec Hong-Kong. Tout récemment, la viande de requin baleine est devenue populaire et son prix a augmenté à Taiwan (Elle se vend à environ 15 \$ des E.U. le kilo), et les acheteurs achètent maintenant la viande dans les villages de pêcheurs et l'expédient dans la glace par avion directement des Philippines à Taiwan. La prise par unité d'effort est tombée probablement en raison de la surexploitation et les pêcheurs ont commencé à chercher de nouveaux terrains de chasse avec un soutien financier de la part des acheteurs. Ceci s'est produit juste au moment où on commençait à s'intéresser à l'utilisation des requins baleine comme attraction touristique. L'observation des requins baleines est maintenant un avantage économique significatif à un endroit au moins de l'île principale, Luçon.

On observe une évolution semblable dans d'autres pays. Des industries touristiques basées sur les requins baleines existent maintenant en Thaïlande, en Australie, en Afrique du Sud et aux Maldives, ainsi qu'aux Philippines, et devraient apparaître dans d'autres régions. Bien que le commerce international des produits à base de requins baleines ne soit pas très bien connu (Rose 1996, Chen et autres 1998), ces animaux sont devenus sans conteste plus précieux vivants que morts et l'intérêt international pour leur étude, pour la nécessité d'une évaluation multilatérale et pour la gestion a augmenté.

4. Situation en matière de protection et besoins

4.1 Situation en matière de protection nationale

Le requin baleine est totalement protégé aux Philippines (depuis 1998), mais l'exploitation a continué. L'application de la législation est difficile en raison de la longueur extrême de la côte et de la grande valeur commerciale du requin. Il est également protégé aux Maldives, en Australie, aux Etats-Unis et en Afrique du Sud.

4.2 Situation en matière de protection internationale

Aucune protection

4.3 Besoins de protection supplémentaires

Les Etats de l'aire de répartition devraient envisager de faire des enquêtes en coopération, des évaluations et des efforts de gestion des populations vraisemblablement communes, peut-être par des accords régionaux au titre de la Convention de Bonn.

5. Etats de l'aire de répartition

Connus et possibles (tous les Etats ayant un littoral marin tropical ou tempéré chaud ; les membres de la CMS sont en caractères gras): Kiribat, Tuvalu, îles Marshall, Vanuatu, Samoa occidentales, îles Mariannes septentrionales, Etats fédéraux de Micronésie, Belau, France (Nouvelle Calédonie, Réunion, Polynésie française et autres possessions du Pacifique Sud, île Clipperton, Guadeloupe, Martinique et autres possessions des Caraïbes), Fidji, Tonga, Nauru, Australie, Nouvelle-Zélande (y compris les possessions du Pacifique Sud), Papouasie-Nouvelle Guinée, îles Salomon, Indonésie, Malaisie, Singapour, Philippines, Japon, Corée, Chine, Vietnam, Cambodge, Myanmar, Bagladesh, Inde, Sri Lanka, Pakistan, Iran, Irak, Koweït, Emirats Arabes Unis, Bahrein, Qatar, Djibouti, Oman, Arabie Saoudite, Egypte, Yemen, Soudan, Somalie, Kenya, Tanzanie, Mozambique, R.U. (Sainte Hélène, Ascension, Bermudes, îles Vierges, Anguilla, Turks and Caicos, Montserrat et autres possessions des Caraïbes et du Pacifique Sud), Pays-Bas (Antilles néerlandaises, Curaçao), Espagne (îles Canaries), Portugal (Madère, Açores, Macao), Maroc, Mauritanie, Sénégal, Gambie, Guinée Bissau, Guinée, Sierra Leone, Libéria, Côte d'Ivoire, Ghana, Togo, Benin, Nigeria, Cameroun, Sao Tome et Principe, îles du Cap Vert, Gabon, Congo, République démocratique du Congo, Angola, Namibie, Afrique du Sud, Madagascar, Maurice, Seychelles, Maldives, Etats-Unis, Cuba, Bahamas, Haiti, République Dominicaine, Jamaïque, Antigua, St Kitts Nevis, Barbuda, Dominique, Ste Lucie, St Vincent et les Grenadines, La Barbade, Grenade, Trinidad et Tobago, Belize, Guatemala, Nicaragua, Costa Rica, Panama, Venezuela, Colombie, Guyane, Surinam, Guyane française, Brésil, Uruguay, Argentine, Chili, Pérou, Equateur, El Salvador, Mexique.

6. Commentaires des Etats de l'aire de répartition

7. Autres remarques

8. Références

- Alava, M. N. R., A. A. Yaptinchay, R. B. Trono and E. R. Z. Dolumbal. 1998. Fishery and trade of whale sharks and manta rays in the Bohol Sea, Philippines. WWF-Philippines Research Paper No. 3, Series of 1998. Also in press in Proceedings of the International Seminar and Workshop on Shark and Ray Biodiversity, Conservation and Management; Sabah, Malaysia, 7-10 July 1997. Department of Fisheries - Sabah and IUCN Species Survival Commission Shark Specialist Group, IUCN, Gland, Switzerland.
- Chen Che-Tsung, Liu Kwang-Ming and Joung Shouu-Jeng. 1998. Preliminary report on Taiwan's whale shark fishery. TRAFFIC East Asia, Taipei.
- Perrin, W. F. 1998. Conservation of the whale shark (*Rhincodon typus*). Unpublished meeting document CMS/ScC.8/Doc 9. 2 pp. and annex.
- Rose, D. A. 1996. An overview of world trade in sharks and other cartilaginous fishes. TRAFFIC International, Cambridge, UK. 108 pp.
- Wolfson, F. H. and G. Notarbartolo di Sciara. 1981. The whale shark, *Rhincodon typus* Smith, 1828: an annotated bibliography. *Atti Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano* 122(3-4):171-203.
- World Conservation Monitoring Centre, IUCN. 1998. Species under threat. Whale shark - *Rhincodon typus* Smith, 1828. Internet Website.