

ADDENDUM 2

**COMMENTAIRE ADDITIONNELS SUR LA PROPOSITION D'INSCRIPTION DU
REQUIN-MARTEAU COMMUN (*Sphyrna zygaena*)
À L'ANNEXE II DE LA CONVENTION
UNEP/CMS/COP13/Doc.27.1.9 (b)**

(Soumis par l'Union européenne)

Ce qui suit fournit une brève synthèse ainsi qu'une mise à jour de la nature migratoire, de la conservation et de l'état de la population de requins-marteaux communs. Une évaluation de la proposition a également été réalisée par le Groupe de spécialistes des requins de l'UICN.

Le requin-marteau commun est considéré comme étant dans un « état de conservation défavorable », comme indiqué dans les propositions de l'UE et du Brésil, et comme également noté dans les commentaires du Conseil scientifique découlant de la ScC-SC4,¹ ainsi que dans l'examen mené par le Comité consultatif du MdE Requins².

En outre, le Conseil scientifique « a convenu que l'espèce répond aux critères de "migration", à l'exception de la population australienne ». Cette Annexe fournit de plus amples informations sur la population australienne et sa nature migratoire.

Bien que les données précises soient limitées, il est fort probable que les requins-marteaux communs présentent des types de comportement similaires à ceux observés dans d'autres régions. La proposition initiale et les commentaires du Comité consultatif du MdE Requins indiquent qu'en général, les requins-marteaux communs présentent une migration saisonnière en latitude dans les mers du plateau continental, des individus plus gros entreprenant également des migrations au large. Ce dernier élément est mis en évidence par la présence de calmars océaniques dans le régime alimentaire des grands requins-marteaux communs capturés au large de l'Afrique australe (Smale & Cliff, 1998) et de l'Amérique du Sud (Gonzalez-Pestana et al., 2017), ainsi que dans des études récentes de marquage (Santos & Coelho, 2018).

Bien qu'il soit reconnu que les données sont limitées, les informations disponibles indiquent que le requin-marteau commun adulte se déplace vers le large, dans les eaux océaniques, et les nouveaux-nés dans les eaux peu profondes. Par conséquent, il est très probable que la femelle du requin-marteau commun adulte franchisse les frontières juridictionnelles (des ZEE à la haute mer), avec des mouvements dans des eaux moins profondes à des fins de reproduction (mise bas), ce qui indiquerait ainsi la saisonnalité. Le fait que les femelles adultes affichent un tel comportement indique qu'une « proportion importante » de la population affiche ce comportement migratoire. Des études génétiques récentes ont indiqué que la philopatrie pouvait se produire chez le requin-marteau commun (Félix-López et al., 2019), les femelles adultes mettant bas dans les mêmes zones.

Le requin-marteau commun est un requin tempéré et subtropical, et largement distribué le long des côtes ouest, est et sud de l'Australie. Bien que les migrations saisonnières et latitudinales, telles qu'observées dans d'autres parties du monde, ne permettraient pas à cette population de requins-marteaux communs de franchir les frontières juridictionnelles, la migration au large des requins-marteaux communs adultes a probablement lieu. Bien que les preuves directes soient limitées pour l'Australie et la Nouvelle-Zélande, il existe des études publiées qui appuieraient les déplacements au large des requins-marteaux communs (p. ex. Stevens, 1984 ; Francis, 2016).

¹ Voir : https://www.cms.int/sites/default/files/document/cms_scc_crp.11.1.9_listing-proposal-smooth-hammerhead-shark_e.pdf

² Voir : https://www.cms.int/sites/default/files/document/cms_scc-sc4_inf.4_comments-on-amendments-to-appendices-submitted-to-cop13_e.pdf

Stevens (1984), en examinant les prises récréatives de requins au large de la Nouvelle-Galles du Sud, a observé une nette saisonnalité chez les requins-marteaux communs, les individus étant présents de septembre à mai. En ce qui concerne les individus de grande taille, aucun mâle de grande taille (>260 cm) n'a été observé, les femelles de grande taille (>260 cm) ayant été capturées. Ces données indiquent également que les femelles adultes entreraient dans les eaux de la Nouvelle-Galles du Sud pour mettre bas (de janvier à mars).

Francis (2016) a noté que la plupart des données disponibles sur les requins-marteaux communs dans les eaux néo-zélandaises concernaient des individus juvéniles et il a estimé que « [*La localisation des adultes pendant la majeure partie de l'année est inconnue. Ils peuvent habiter ou traverser de façon saisonnière les eaux océaniques ou les régions au nord de la Nouvelle-Zélande* ». Les données présentées par Francis (2016) sont conformes à l'hypothèse selon laquelle les requins-marteaux communs adultes se trouvent au large et se déplacent dans les eaux du plateau continental pour mettre bas. En outre, Francis (2016) a noté qu'« *il n'y a pas de structure génétique entre la Nouvelle-Zélande et l'Australie, ce qui suggère l'existence d'un flux de gènes à travers la mer de Tasman* ».

Étant donné la similitude génétique des requins-marteaux communs dans la région australasienne, comme l'a noté Francis (2016), et que les femelles adultes montrent une migration claire dans les eaux côtières pour mettre bas dans les eaux de l'Australie et de la Nouvelle-Zélande (Stevens, 1984 ; Francis, 2016), les poissons adultes sont probablement présents dans la mer de Tasman et les zones adjacentes. Ils entreprennent donc probablement des migrations saisonnières à travers les frontières juridictionnelles dans le cadre de leur comportement reproducteur.

Références

- Félix-López, D. G., Bolaño-Martínez, N., Díaz-Jaimes, P., Oñate-González, E. C., Ramírez-Pérez, J. S., García-Rodríguez, E., Corro-Espinosa, D., Osuna-Soto, J. E. and Saavedra-Sotelo, N. C. (2019) Possible female philopatry of the smooth hammerhead shark *Sphyrna zygaena* revealed by genetic structure patterns. *Journal of Fish Biology*, 94: 671–679.
- Francis, M. P. (2016) Distribution, habitat and movement of juvenile smooth hammerhead sharks (*Sphyrna zygaena*) in northern New Zealand. *New Zealand Journal of Marine and Freshwater Research*, 50: 506–525.
- Gonzalez-Pestana, A., Acuna-Perales, N., Coasaca-Cespedes, J., Cordova-Zavaleta, F., Alfaro-Shigueto, J., Mangel, J.C. and Espinoza, P. (2017). Trophic ecology of the smooth hammerhead shark (*Sphyrna zygaena*) off the coast of northern Peru. *Fishery Bulletin*, 115: 451–459.
- Santos, C. C. and Coelho, R. (2018) Migrations and habitat use of the smooth hammerhead shark (*Sphyrna zygaena*) in the Atlantic Ocean. *PloS one*, 13(6), p.e0198664.
- Smale, M. J. and Cliff, G. (1998) Cephalopods in the diets of four shark species (*Galeocerdo cuvier*, *Sphyrna lewini*, *S. zygaena* and *S. mokarran*) from KwaZulu-Natal, South Africa. *South African Journal of Marine Science*, 20: 241–253.
- Stevens, J. D. (1984) Biological observations on sharks caught by sport fisherman of New South Wales. *Australian Journal of Marine and Freshwater Research*, 35: 573–590.