

EXAMEN DES PROPOSITIONS D'AMENDMENT DES ANNEXES I ET II

Autres propositionsA. Proposition

Inscrire *Latimeria menadoensis* à l'Annexe I.

B. Auteur de la proposition

Indonésie

C. Justificatif1. Taxonomie

- 1.1 Classe: Vertebrata
- 1.2 Ordre: Crossopterygii
- 1.3 Famille: Latimeriidae
- 1.4 Genre: Latimeria
- 1.5 Espèce: *Latimeria menadoensis* Pouyaud et autres, 1999.
- 1.6 Synonymes scientifiques: aucun
- 1.7 Noms communs: Français:
- Anglais: King of the sea, Menado coelacanth
- Espagnol:
- Indonésien: Ikan raja laut

2. Paramètres biologiques

2.1 Répartition géographique

Découverte récemment, *L. menadoensis* est une espèce ichtyologique marine rare dont l'aire de répartition, très limitée, se trouve en Indonésie. A ce jour, sa présence n'a été signalée que dans un seul site, au large de l'île de Menado Tua, Nord Sulawesi, Indonésie (Erdmann et autres. 1998; Erdmann, 1999). L'on a d'abord pensé que cette espèce était apparentée à *L. chalumnae*, connue uniquement à la Grande Comore, à l'ouest de Madagascar, généralement considérée comme un fossile vivant (Smith, 1940) et dont on pensait que son habitat, constitué de grottes et de pentes sous-marines était un facteur limitatif de la répartition géographique (Forey 1984, Baloen et. al. 1988).

2.2 Habitat disponible

L. menadoensis vit dans la mer, à 150-250 m de profondeur. On pensait qu'elle avait le même habitat que *L. chalumnae*, qui vit dans une île volcanique au rivage rocheux et accidenté, présentant des grottes sous-marines (Forey, 1988 a and b).

2.3 Etat des populations

Faute d'études, l'on ignore encore l'état des populations de l'espèce mais on estime qu'elle est peu abondante ou rare car ces animaux sont rarement pris par les pêcheurs. Un pêcheur expérimenté a indiqué que de toute sa vie, il n'en avait pêché qu'une trentaine, c'est-à-dire pas plus d'un ou deux par an (Mark Erdmann, com. pers.). A l'instar de *L. chalumnae*, *Latimeria menadoensis* a une croissance de population très lente. Les pêcheurs de requins de l'île de Menado Tua n'en prennent en général, accidentellement, qu'un ou deux par an (Erdmann et Kasim Moosa, com. pers.). Cela tendrait à prouver que la population de cette espèce est très peu abondante dans la nature. Une étude sous-marine permettrait d'avoir une meilleure vue d'ensemble de la population.)

2.4 Tendances géographiques

A ce jour, l'espèce n'a été enregistrée que dans un seul site (au large de l'île de Menado Tua). Des recherches sont en cours pour évaluer l'aire de répartition géographique.

2.5 Rôle de l'espèce dans son écosystème

Comme le requin, l'espèce est prédatrice; elle chasse de petits poissons, comme le fait également *L. chalumnae*.

2.5 Menaces

Cette espèce ne fait pas l'objet d'une pêche ciblée; ses spécimens font généralement partie des prises incidentes des pêcheurs de requins. Toutefois, la demande croissante dont ils font l'objet et les prix attractifs proposés pourraient inciter les pêcheurs à les pêcher pour les vendre illicitement.

3. Utilisation et commerce

Avant 1998, aucun prix n'était connu pour cette espèce qui n'était vendue qu'accessoirement à faible prix, en raison de son goût et de sa teneur considérable en graisse. La demande actuelle importante est probablement destinée à la recherche et à des expositions.

4. Conservation et gestion

4.1 Statut légal

Cette espèce est totalement protégée par la réglementation n° 7 de 1999 établie par le Gouvernement indonésien.

4.2 Gestion de l'espèce

Une surveillance continue des prises incidentes de l'espèce est en cours d'élaboration à Menado et dans d'autres endroits similaires à Sulawesi et dans les régions avoisinantes.

La conservation de l'habitat est elle aussi en préparation; une proposition d'inscrire l'espèce dans le *Red Data Book* de l'UICN est envisagée.

5. Information sur les espèces semblables

L'espèce la plus étroitement apparentée est *L. chalumnae*, inscrite à l'Annexe I depuis 1990.

La population de *L. chalumnae* est, elle aussi, inconnue. Avant 1970, les pêcheurs n'en prenaient que 2 ou 3 individus par an. Toutefois, depuis une dizaine d'années, ces prises sont passées à 7,5 individus en raison de la pression humaine, qu'il s'agisse de prises licites ou illicites (Thomson, 1991). D'après les informations disponibles sur la reproduction de l'espèce, le nombre d'œufs le plus élevé jamais enregistré en une seule ponte est de 19, le nombre maximum d'œufs fertiles par ponte n'étant cependant que de 5 (Thomson, 1991). Le cannibalisme pratiqué par l'espèce et les nombreux

prédateurs (requins) présents dans son habitat à la Grande Comore pourraient contribuer à réduire le taux de reproduction.

6. Remarques supplémentaires

Depuis octobre 1999, des opérations conjointes d'observation sous-marine sont menées avec des scientifiques internationaux. Elles devraient permettre de mieux évaluer l'état de l'espèce et de localiser et protéger son habitat.

7. Références

Balon, E.K., Bruton and H.W. Fricke, 1988. A fiftieth reflection on the living coelacanth, *Latimeria chalumnae*: some new interpretations of its natural history and conservation status. *Envir. Biol. Fishes* 23(4).

Erdmann, M.V., R.L. Caldwell and M.K. Moosa, 1998. An Indonesian king of the sea discovered. *Nature* 395.

Erdmann, M.V., 1999. An account of the first coelacanth known to scientist from Indonesian waters. *Envir. Biol. Fish.*

Forey, P.L., 1984. *The coelacanth as a living fossil*. In: N. Eldredge and S.M. Stanley (ed): *Living Fossil*. Springer Verlag, New York.

Forey, P.L., 1998a. *History of Coelacanth Fishes*. Chapman and Hall, London.

Forey, P.L., 1998b. A home for Coelacanth. *Nature* 395.

Hissmann, K., H. Fricke and J. Schauer, 1998. Population monitoring of the coelacanth. *Conserv. Biol.* 12 (4).

Smith, J.L.B., 1940. A living coelacanth fish from South Africa. *Trans Roy. Soc.S. Afr.* 28.

Thomson, K.S., 1991. *Living Fossil. The Story of Coelacanth*. W.W. Norton and Co., New York.