

CONVENTION SUR LE COMMERCE INTERNATIONAL DES ESPECES
DE FAUNE ET DE FLORE SAUVAGES MENACEES D'EXTINCTION



Quatorzième session de la Conférence des Parties
La Haye (Pays-Bas), 3 – 15 juin 2007

Information complémentaire sur l'aide à l'identification
de spécimens de requin ou de chair de requin

Le document d'information joint est soumis par l'Allemagne.

Requin-taupe (*Lamna nasus*) et Aiguillat commun (*Squalus acanthias*)

Information complémentaire sur l'aide à l'identification de spécimens de requin ou de chair de requin

En plus de l'information présentée dans les documents CoP14 Prop. 15 et CoP14 Prop. 16, l'information suivante est disponible sur l'identification de parties et spécialement de chair des deux espèces de requin mentionnées ci-dessus.

1) Identification morphologique des ailerons

Un guide d'identification pour ailerons de requin est en préparation par Pascal P. DEYNAT, Muséum National d'Histoire naturelle, Paris, en coopération avec le WWF. Il est envisagé de le terminer au cours de 2007. (comm. pers. à l'Autorité scientifique allemande, mars 2007).

2) Test ADN

Un test très simple, rapide et très précis RCP basé sur amorces pour le requin-taupe a été développé par SHIVJI et al. 2002 (voir proposition d'amendement¹).

Un test de séquençage de gène COI est déjà disponible pour l'aiguillat, développé par Robert WARD, CSIRO Marine and Atmospheric Research, Hobart, Tasmanie/Australie (disponible sur Internet)². Un test supplémentaire basé sur amorces – comparable à celui pour le requin-taupe – pourrait être facilement développé, probablement d'ici six mois selon la disponibilité d'échantillons des espèces de requin nécessaires.

Les deux tests peuvent être exécutés par n'importe quel laboratoire habitué à utiliser des techniques ADN normales.

3) Temps de réponse des tests ADN

Les tests génétiques basés sur amorces sont plus rapides et moins coûteux que les tests de séquençage de gène COI. Un test peut être exécuté en seulement 3 à 4 heures, un test basé sur le séquençage de gène COI peut prendre approximativement 8 à 12 heures. Le temps de réponse dépend évidemment aussi du nombre et de la qualité des échantillons faisant l'objet du test.

Le grand avantage du test basé sur amorces devient évident lorsqu'un plus grand nombre d'échantillons doit être examiné simultanément. Une fois les amorces spécifiques développées (comme fait pour le requin-taupe) il est possible d'examiner jusqu'à 1000 échantillons (ou même plus) par jour, ce qui n'est pas le cas si on utilise le test de séquençage de gène.

Remerciements

L'Autorité scientifique allemande tient à remercier les personnes suivantes de l'information sur l'identification de requins, parties et dérivatifs fournie : D. CHAPMAN, Nova Southeastern University, Dania Beach, Florida/USA ; P. DEYNAT, Muséum National d'histoire Naturelle, Paris/France ; L. NOBLE, Aberdeen University, Aberdeen/Royaume-Uni ; H. REHBEIN, Institut für Seefischerei, Hambourg/Allemagne ; A. SEITZ, Université de Mayence/Allemagne ; M. SHIVJI, Nova Southeastern University, Dania Beach, Florida/USA ; R.D. WARD, CSIRO Marine and Atmospheric Research, Hobart, Tasmanie/Australie ; R. WULFF, NOAA Fisheries, Silverspring, MD/USA.

¹ SHIVJI, M., CLARKE, S., PANK, M., NATANSON, L., KOHLER, N. et STANHOPE, M. (2002): Rapid molecular genetic identification of pelagic shark body parts for conservation and trade monitoring. – *Conserv. Biol.*, 16(4); 1036-1047.

² www.barcodinglife.org