

BIBLIOMER

Veille bibliographique et réglementaire à l'intention des professionnels de la filière produits de la mer

Bibliomer n° : 27 – Septembre 2004

Thème : 2 – Transformation Sous-thème : 2 – 5 Biotechnologies

Notice n° : 2004-2757

Les espèces d'eaux profondes - une source pour la consommation humaine et pour de nouveaux produits bénéfiques pour la santé

Deep-sea species - A source for human consumption and novel compounds with beneficial health effects

Remme J.F.*, Stoknes I.S., and Shinnar A.E.

* Møre Research, P.O. Box 5075, 6021 Aalesund, Norway ; E-mail : jfr@mfaa.no

TAFT 2003 - First Joint Trans-Atlantic Fisheries Technology Conference - 33th WEFTA and 48th AFTC meetings, 2003, ISBN : 9979-74-005-1, p. 320-322 - *Texte en Anglais*

● **Résumé**

Les espèces d'eaux profondes sont affectés par les fortes pressions, l'absence de lumière, et une nourriture en faible quantité. Les requins, y compris les requins d'eaux profondes, sont connus pour leurs propriétés bénéfiques pour la santé. D'après la littérature, l'huile de foie de requin a des propriétés antibactérienne, antioxydante, anticancéreuse, stimulante pour le système immunitaire et permettant de lutter contre l'obésité.

La composition chimique des muscles, de la tête, de la cervelle, du foie et des œufs a été étudié pour les espèces de requins suivantes : *Centrocygnus coelolepis*, *Centrophorus squamosus* et *Centrocyllium fabricii* (sikis et aiguillat noir). Les échantillons d'huile contenaient des quantités élevées d'acides gras insaturés. Les échantillons de foie contenaient quand à eux de 11% à 84% de squalène et ont une activité antibactérienne avérée.