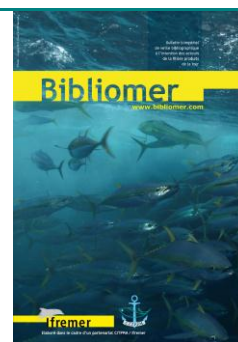

Bibliomer n° : 65 – Décembre 2012

Thème : 3 - Qualité

Sous-thème : 3 – 6 Méthodes analytiques spécifiques produits de la mer

Notice n° : 2012-6208




Application des techniques FINS et PCR multiplex pour l'identification des ormeaux

Application of FINS and multiplex PCR for detecting genuine abalone products

Chan W. H., Ling K. H., Shaw P. C., Chiu* S. W. and But P. P. H.

* School of Life Sciences, The Chinese University of Hong Kong, Shatin, N.T., Hong Kong, PR China ; E-mail swchiu@cuhk.edu.hk

Food Control, 2012, 23 (1), p. 137-142 - Doi : 10.1016/j.foodcont.2011.06.024 - *Texte en Anglais*

 à commander à l'auteur, l'éditeur ou à l'INIST

● Référence bibliographique enrichie

Cet article s'intéresse au marché de l'ormeau très prisé en Chine et sujet à de fréquentes substitutions par d'autres espèces de gastéropodes de moindres valeurs. Les auteurs proposent dans cet article une méthode de PCR multiplexe utilisant une paire d'amorce spécifique qui amplifie uniquement les espèces du genre *Haliotis* (fragment d'ADN d'environ 300 pb de l'ARN 16S) et qui permet de faire un tri rapide parmi les échantillons à analyser. L'identification précise de l'espèce du genre *Haliotis* se fait ensuite par séquençage directe (méthode FINS).

L'étude montre que la grande majorité des échantillons frais, congelés ou en conserve appartiennent bien au genre *Haliotis*. Par contre, pour tous les échantillons commerciaux « d'abalone en tranches séchées », il y a fraude sur le nom d'espèce.

<http://www.bibliomer.com/>

Veille bibliographique à l'intention des acteurs de la filière produits de la mer,
élaborée dans le cadre d'un partenariat Ifremer / CITTPM

