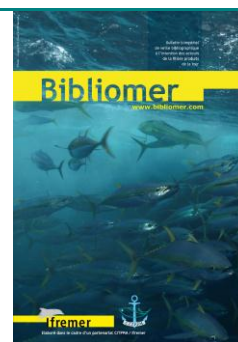

Bibliomer n° : 66 – Avril 2013

Thème : 3 - Qualité

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

Notice n° : 2013-6271



Méthode rapide par PCR en temps réel pour contrôler l'étiquetage des produits contenant du poulpe (*Octopus vulgaris*) et ses principales espèces de substitution (*Eledone cirrhosa* et *Dosidicus gigas*)

*Rapid method for controlling the correct labeling of products containing common octopus (*Octopus vulgaris*) and main substitute species (*Eledone cirrhosa* and *Dosidicus gigas*) by fast real-time PCR*

Espiñeira* M. and Vieites J.M.

* ANFACO-CECOPECA, Vigo, 36310 Pontevedra, Spain ; E-mail : montse@anfaco.es

Food Chemistry, 2013, 135 (4), p. 2439-2444 - Doi : 10.1016/j.foodchem.2012.07.056 - Texte en Anglais

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

o Référence bibliographique enrichie

Les auteurs proposent une méthode d'authentification par PCR en temps réel (technologie TaqMan) pour le poulpe ou pieuvre commune (*Octopus vulgaris*) et ses principales espèces de substitution :

- l'encornet géant (*Dosidicus gigas*),
- et le poulpe blanc (*Eledone cirrhosa*).

Cette méthode semble robuste pour identifier ces trois espèces dans des produits variés, frais congelés ou conserves. Elle a été validée sur 34 échantillons commerciaux. Elle est basée sur le développement d'amorces ou primers très spécifiques pour chacune des espèces.

Par contre, les aspects quantitatifs qui peuvent être attendus en PCR en temps réel ne sont pas traités.

<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