

## BIBLIOMER

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

Bibliomer n° : 32 – Décembre 2005

Thème : 3 – Qualité      Sous-thème : 3 – 1 Sécurité alimentaire

Notice n° : 2005-3311

### **Survie d'*Anisakis simplex* dans le flétan du Pacifique (*Atheresthes stomia*) lors du stockage réfrigéré**

Survival of *Anisakis simplex* in arrowtooth flounder (*Atheresthes stomia*) during frozen storage

**Adams A.M.\*, Ton M.Y.N., Wekell M.M., MacKenzie A.P., and Dong F.M.**

\* US Food and Drug Administration, Kansas City District Laboratory, 11630 West 80th Street, Lenexa, KS 66214, USA ; Tél : 913.752.2155 ; Fax : 913.752.2151 ; E-mail : aadams@ora.fda.gov

Journal of Food Protection, 2005-07, 68 (7), p. 1441-1446 - *Texte en Anglais*

#### ● **Résumé**

La survie de larves d'*Anisakis simplex* présentes dans la chair du flétan du Pacifique frais (*Atheresthes stomia*) est déterminée à l'issue de plusieurs durées de stockage sous quatre températures de surgélation. Toutes les larves sont tuées par des expositions de 96, 60, 12 et 9 heures à des températures respectives de -15°C, -20°C, -30°C et -40°C.

Les pourcentages moyens de larves vivantes par filet pour les durées d'exposition les plus proches des précédentes sont : 72 heures à -15°C : de 0 à 3 % ; 48 heures à -20°C : 11 à 30 % ; 9 heures à -30°C : 5 % ; 6 heures à -40°C : 0 à 3 %. La survie des larves est en concordance directe avec l'épaisseur ou le poids des filets. De même, la mort des larves est directement corrélée avec les températures de surgélation.

Les temps d'exposition nécessaires pour tuer les larves de nématodes diminuent lorsque la température de stockage diminue.