

# Bibliomer

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

Bibliomer n° : 43 – Septembre 2008

Thème : 1 – Production      Sous-thème : 1 – 5 Conservation des produits frais sur le site de production

Notice n° : 2008-4442

## Utilisation d'eau et de glace avec un bactéricide pour prévenir l'altération à bord et à terre de cardine franche réfrigérée (*Lepidorhombus whiffiagonis*)

*The use of water and ice with bactericide to prevent onboard and onshore spoilage of refrigerated megrim (Lepidorhombus whiffiagonis)*

**Pastoriza L.\*, Bernardez M., Sampedro G., Cabo M.L. and Herrera J.J.R.**

\* CSIC, Inst Invest Marinas, Eduardo Cabello 6, Vigo 36208, Spain ; Tél.: +34.986.214465 ; Fax : +34.986.292762 ; E-mail : laura@iim.csic.es

Food Chemistry, 2008-09, 110 (1), p. 31-38 - *Texte en Anglais*

☞ à commander à : la revue ou à l'INIST

### ● Résumé

Afin d'améliorer la qualité à bord des navires de pêche, de l'eau traitée à l'ozone et de la glace, fabriquée à partir d'une solution contenant un bactéricide (Petfrost combined system®), ont été utilisées pour laver et réfrigérer de la cardine franche.

4 lots de poissons lavés et glacés traditionnellement ont été mis en caisses plastique et comparés à des lots de poisson lavés avec de l'eau traitée à l'ozone et recouverts de glace contenant le bactéricide. L'ensemble des lots a été conservé en cale à 2°C pendant 2 semaines, puis à terre pendant 11 jours en chambre froide à 3°C.

Des analyses sensorielles, microbiologiques et chimiques ont été effectuées sur le poisson après 3, 8, 12 et 14 jours de conservation à bord, puis après 1, 5, 7, 11 jours d'entreposage à terre.

Les poissons du lot expérimental présentaient une qualité supérieure, les cardines étaient encore consommables après 14 jours d'entreposage à bord. D'autre part, une fois débarqué, le poisson expérimental entreposé depuis 3, 8 et 12 jours à bord pouvait être à nouveau conservé 5 jours de plus dans la glace « normale ».

La qualité du poisson conservé traditionnellement n'était, quant à elle, pas considérée comme plus convenable après 3 jours d'entreposage à bord.

**N.B.** L'introduction d'additif anti-microbien dans la glace n'est pas autorisée.