

## Bibliomer

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

Bibliomer n° : 50 – Mars 2010

Thème : 3 – Qualité    Sous-thème : 3 – 1 Sécurité des aliments

Notice n° : 2010-5148


### **Évolutions au cours du temps des concentrations en PCB, PCDD et PCDF dans la chair du muscle de hareng provenant de zones de pêche de la mer Baltique et données actuelles pour différentes espèces de la mer Baltique occidentale**

*Temporal trends of PCDD, PCDF and PCB levels in muscle meat of herring from different fishing grounds of the Baltic Sea and actual data of different fish species from the Western Baltic Sea*

**Karl \* H., Bladt A., Rottler H., Ludwigs R. and Mathar W.**

\* Max Rubner-Institute, Federal Research Institute of Nutrition and Food, Department of Safety and Quality of Milk and Fish Products, Palmaille 9, 22767 Hamburg, Germany ; E-mail : Horst.Karl@mri.bund.de

*Chemosphere*, 2010, 78 (2), p. 106-112 - *Texte en Anglais*

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

### **● Référence bibliographique enrichie**

La mer Baltique est réputée très contaminée par des substances persistantes et toxiques comme les PCB et les dioxines (PCDD/F). Cette publication décrit les résultats d'une étude sur l'évolution de la contamination entre 1999 et 2006, à partir des mesures de ces contaminants dans les filets de harengs pêchés en différents secteurs de la mer Baltique occidentale. La contamination ne diminue pas significativement entre 1999 et 2006.

Les teneurs en dioxines, exprimées en quantité toxique équivalente (TEQ), varient entre 1 et 3 pg/g (poids de chair humide) pour les dioxines seules (TEQ-OMS1998 - PCDD/F), et entre 2 et 6 pg/g p.h. pour le TEQ total (somme du TEQ-OMS1998-PCDD/F et du TEQ-OMS1998-PCB-DL). Certains prélèvements dépassent les teneurs maximales admissibles fixées respectivement à 4 et 8 pg/g (Règlement CE n° 1881/2006). Les spécimens des secteurs côtiers Est Pologne et Lettonie sont les plus contaminés. Ces données ont aussi été comparées à des résultats obtenus par cette même équipe de recherche (Karl et Lahrssen-Wiederholt, 2009) dans d'autres espèces de la Baltique et de la mer du Nord.