

## Bibliomer

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

Bibliomer n° : 57 – Mai 2011

Thème : 4 – Environnement    Sous-thème : 4 – 1 Qualité du milieu

Notice n° : 2011-5638

### Évaluation des concentrations en HAP dans les moules (*Mytilus galloprovincialis*) du bassin occidental de la Méditerranée

*Assessment of polycyclic aromatic hydrocarbon concentrations in mussels (Mytilus galloprovincialis) from the Western basin of the Mediterranean Sea*

**Galgani \* F., Martinez-Gomez C., Giovanardi F., Romanelli G., Caixach J., Cento A., Scarpato A., BenBrahim S., Messaoudi S., Deudero S., Boulahdid M., Benedicto J. and Andral B.**

\* Ifremer, Laboratoire LER/PAC, ZP Bregailon, BP n° 330, 83507 La Seyne/Mer, France ; E-mail : francois.galgani@ifremer.fr

*Environmental Monitoring and Assessment*, 2011, 172 (1-4), Doi : 10.1007/s10661-010-1335-5, p. 301-317 - Texte en Anglais

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

#### ● Résumé

Le projet Mytilos a évalué le niveau de contamination chimique le long des côtes du bassin occidental de la Méditerranée de 2004 à 2006. La surveillance active consistait en l'immersion de moules *Mytilus galloprovincialis* en cages (12 semaines) sur 123 stations le long des côtes méditerranéennes de l'Espagne, de France, d'Italie, du nord de la Tunisie, d'Algérie et du Maroc.

Les résultats indiquent les niveaux totaux de HAP dans une gamme de 22-106 µg / kg de poids sec. Toutes les grandes villes et les zones industrielles de tous les pays du bassin sont affectées. L'analyse de l'origine de la contamination démontre une origine principalement pyrolytique, sauf sur certains sites tels que la Maddalena, Naples, Alger et Cornigliano (Gênes).

L'analyse statistique des données d'accumulation des HAP a permis de caractériser et de classer chaque zone côtière. Les résultats globaux donnent une base scientifique et technique pour le suivi à grande échelle de la contamination par les HAP dans le bassin méditerranéen occidental.