

Bibliomer n° : S2 – Octobre 2012

Numéro spécial « Conchyliculture »

Thème : 4 - Environnement

Sous-thème : 4 – 1 Qualité du milieu

Notice n° : 2012-232S



Bilan de la surveillance et de la prévention des effets sanitaires de la micro-algue *Ostreopsis* sur le littoral méditerranéen en France (2007-2010)

Armengaud* A., Lasalle J.L., de Haro L., Grossel H., Lemée R., Rambaud L., Moissonnier B., Tichadou L., Glaizal M., Kantin R., Zouher A., Drouet G., Mattei J., Heuzé G., Ricoux C., Esteve-Moussion I., Coulon O., Pillebout A., Kermarec F. and Malfait P.

* Cellule interrégionale d'épidémiologie de Marseille, France E-mail : alexis.armengaud@ars.sante.fr

Bulletin épidémiologique hebdomadaire, 2011, (29-30), p. 321-324



<http://www.invs.sante.fr/layout/set/print/Publications-et-outils/BEH-Bulletin-epidemiologique-hebdomadaire/Derniers-numeros-et-archives/Archives/2011/BEH-n-29-30-2011>

● **Résumé**

Une micro-algue dinoflagellée benthique potentiellement toxique du genre *Ostreopsis* s'est développée récemment au nord de la Méditerranée. L'inhalation d'embruns marins contaminés a été responsable d'une épidémie en 2005 à Gênes, avec admission aux urgences de 225 personnes et 20 hospitalisations (syndromes respiratoires fébriles et irritations cutanées). En septembre 2006 à Marseille, des baigneurs et plongeurs fréquentant une calanque des îles du Frioul ont présenté des symptômes en lien avec *Ostreopsis*. Depuis 2007, la Direction générale de la santé a mis en oeuvre un dispositif associant une surveillance épidémiologique et environnementale, ainsi qu'une gestion préventive du risque lié à la présence d'*Ostreopsis* dans les eaux de baignade. Ce dispositif couvre le littoral méditerranéen et fait intervenir des partenaires tels que l'Ifremer, le Centre antipoison de Marseille, les Agences régionales de santé et les Cellules interrégionales d'épidémiologie de Marseille et de Montpellier. Une cellule d'aide à la décision, associant experts, évaluateurs et gestionnaires du risque, propose des mesures de prévention aux maires et aux préfets concernés.

Compte tenu de la persistance d'inconnues sur les causes de survenue de blooms (fortes efflorescences) d'*Ostreopsis* et sur les niveaux de concentration dans l'eau de mer de cette algue pouvant présenter un risque pour la santé, cette surveillance exploratoire a évolué entre 2007 et 2010. En l'absence de survenue de syndromes respiratoires fébriles collectifs liés à une exposition à des embruns marins contaminés par *Ostreopsis*, les symptomatologies observées en lien avec *Ostreopsis* se sont avérées bénignes et comparables à celles observées avec les méduses. La surveillance balnéaire a été associée à des actions de recherche notamment sur le risque toxique alimentaire (bio-accumulation de palytoxine et dérivés dans les produits de la mer et particulièrement les oursins).

<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

