



Revue des principales méthodes d'identification des sources de pollutions fécales des eaux et coquillages

Submitted by Emmanuel Lemoine on Tue, 04/07/2015 - 17:38

Titre	Revue des principales méthodes d'identification des sources de pollutions fécales des eaux et coquillages
Type de publication	Article de revue
Auteur	Jadas-Hécart, Alain [1], Jeanneau, L. [2], La Carbona, S. [3], Ogorzalay, L. [4], Rincé, A. [5]
Editeur	Aghtm -- Association Generale des Hygienistes
Type	Article scientifique dans une revue à comité de lecture
Année	2012
Langue	Français
Date	2012
Numéro	3
Pagination	16 - 35
Titre de la revue	Techniques Sciences Méthodes
ISSN	0299-7258
Résumé en anglais	<p>Les contaminations fécales des eaux et des coquillages induisent des risques pour la santé humaine et des pertes économiques liées, entre autres, aux interdictions de baignade et à la fermeture des zones de conchyliculture. La réduction des apports à l'origine de cette contamination est facilitée par une identification précise des sources (humaines ou animales) qui peut aussi servir à hiérarchiser les mesures à adopter en cas de besoin. De nombreux marqueurs ont été proposés à ce titre durant les deux dernières décennies. Ils correspondent :-à des micro-organismes (bactéries, virus ou bactériophages) mis en évidence par des approches culturelles, biochimiques ou moléculaires; -à des molécules chimiques présentes naturellement dans les fèces ou associées à l'une des sources de pollution; -et à la mise en évidence de cellules spécifiques de l'hôte dissimulées dans les matières fécales. Cet article présente ces différentes méthodes d'identification des sources de contaminations fécales en décrivant leur utilisation et la nature des résultats qu'elles permettent d'obtenir. Le principal corollaire de cette revue bibliographique est qu'il semble nécessaire de coupler différents marqueurs pour pouvoir identifier les sources.</p>
URL de la notice	http://okina.univ-angers.fr/publications/ua9391 [6]
DOI	10.1051/tsm/201203016 [7]
Lien vers le document	http://dx.doi.org/10.1051/tsm/201203016 [7]

Liens

[1] <http://okina.univ-angers.fr/alain.jadashcart/publications>

- [2] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=17074](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=17074)
- [3] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=17075](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=17075)
- [4] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=17076](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=17076)
- [5] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=17077](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=17077)
- [6] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua9391>
- [7] <http://dx.doi.org/10.1051/tsm/201203016>

Publié sur *Okina* (<http://okina.univ-angers.fr>)