

— Lagune de Salses-Leucate. III.- Variabilité de la contamination bactériologique —



Sometimes, the monitoring network results provide an inhibited point of view to understand bacteriological process on the field. We must go further in contamination spatial or temporal structures to obtain a global picture. At Leucate, if a part of bacteriological contamination is correlated to precipitations, the main environmental factor to explain local variability seems to be the monthly variability population. This fact, completed by a spatial design, reveals a concentric gradient in the shellfish farming area. Some hypothesis are discussed to explain this contamination (resurgence, aquatic birds droppings, ...). Les résultats du réseau de surveillance n'apporte parfois qu'une vision limitée des phénomènes de pollution bactériologique d'un site. La fenêtre d'observation spatiale ou temporelle doit alors être affinée pour obtenir une vision globale de la contamination. Sur le secteur de Leucate, si une part des apports bactériens est due aux précipitations, c'est essentiellement dans la variabilité mensuelle de la population que l'on peut trouver une explication aux variations de contaminations microbiologiques. Cette constatation est complétée par une

représentation de la variabilité spatiale de la contamination qui révèle un gradient concentrique situé dans la zone des parcs conchylicoles. Quelques hypothèses sont émises pour expliquer ce phénomène (résurgence, contamination par les oiseaux,...).

Auteurs du document : Le Bec, Claude, Carreras, Antoni, Comps, Marie-annick

Mots clés : Lagune, Méditerranée, Leucate, Salses, pollution, coliformes thermotolérants, réglementation., Lagoon, Mediterranean, Leucate, Salses, pollution, thermotolerant coliforms, legislation.

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL

Date : 1997

Format : text/xml

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : 1997 Ifremer, info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/00073/18424/15969.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00073/18424/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/lagune-de-salles-leucate-iii-variabilite-de-la-contamination-bacteriologique0>

Evaluer cette notice: