

La derive ecologique conecutive aux pollutions chimiques

Les relations entre les espèces et la productivité marine sont sous le dépendance des télémédiateurs qui sont des substances synthétisées par des espèces marine animales ou végétales, libérées dans la milieu et qui agissent à distance sur le comportement ou les fonction biologiques d'autres espèces.

Ces molécules porteurs de messages jouent donc un rôle essentiel dans le maintient de l'équilibre biologique de la mer, soit par des actions probiotiques, telles que les vitamines, soit par leur actions antibiotique, telles que les acides gras antibactériens ou les lipoprotéines qui bloquent la prolifération des des dinoflagellés.

Ces messages inter-espèces sont nombreux et un grand nombre sont connus. Mais ces molécules sont fragiles. Elle sont détériorées par les polluants chimiques, tels que pesticides, détergents ou hydrocarbures. De ce fait, l'équilibre biologique est rompu et peut ainsi aboutir à des phénomènes d'eutrophie et de dystrophie du milleu. A côté des processus de toxicité induite par les polluants chimiques, il faut prendre en compte que cette dérive écologique liée à la détérioration des télémédiateurs, peut être la menace la plus sérieuse pour l'avenir de la conservation de la vie marine.

Professeur Maurice Aubert

Université Internationale de la Mer, Nice – Cagnes sur Mer



**XII Rassegna del Mare
Ravenna 2 - 4 marzo 2001**